



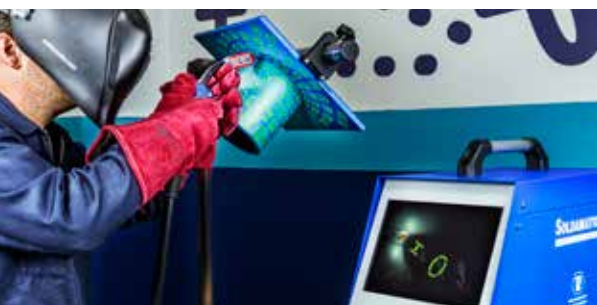
AMTE

ALL-ROUND MACHINERY AND TOOL COMPANY



TECHNIEK VOOR ONDERWIJS & INDUSTRIE

COMPACT PROGRAMMA 2023



WELKOM!

Voor u ligt de nieuwe brochure van AMTC / FLEC, waarin we een aantal producten uit ons brede technische leverprogramma in de spotlights zetten. Deze producten zijn geschikt voor zowel de industrie als het onderwijs en voldoen aan de gestelde veiligheidseisen en normeringen.

Zoals u begrijpt is ons totale leverprogramma vele malen breder, dan dat we in deze brochure kwijt kunnen. Mocht u hetgeen u zoekt niet meteen terugvinden, neemt u dan gerust contact met ons op, onze medewerkers staan altijd voor u klaar met een gedegen advies.

Met een technische groet,

Het Team van AMTC / FLEC

HERA TECHNISCH MEUBILAIR

INRICHTING WERKPLAATS EN TRAININGSRUIMTE



Laten we beginnen met zelf al te melden dat geen enkele werkplek hetzelfde is.

Om die reden zijn wij distributeur van Hera meubilair geworden, omdat wij met hun modulaire meubelsystemen zeer veel oplossingen kunnen samenstellen. Die van u zit er vast en zeker ook bij.

Een greep uit de variatie van onderdelen:

- Houten of kunststofwerkbladen, verkrijgbaar in verschillende kleuren en randafwerking
- PROFI of EASY frames, afhankelijk van de gewenste uitstraling of budget
- ESD veilige uitvoeringen, ook de bijpassende stoelen
- Voedingskanalen, o.a. voorzien van voedingen en/of meetapparatuur
- Maatwerk meubilair, geheel volgens uw eigen eisen en wensen

Wij weten als geen ander dat het inrichten van een werkplek of trainingsruimte geen eenvoudige taak is. Onze medewerkers zijn ervoor getraind om u te helpen en te adviseren bij het maken van de juiste keuzes. Neemt u voor advies of informatie contact met ons op.

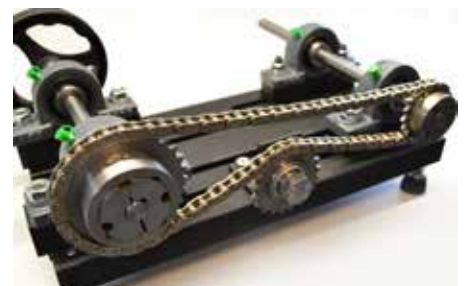
FLEC TRANSMISSIE OEFENSET

COMPLETE SET MONTEREN/STELLEN + 2 FUNDATIEPLATEN

- NMM 260 OT V-snaar overbrenging + één grondplaat
- NMM 230 OT Tandriem overbrenging middels motorreductor + twee opvulblokken en één grondplaat
- NMM 220 OT Ketting overbrenging + één grondplaat
- NMM 200 OT Tandwiel overbrenging + twee opvulblokken
- Twee fundatieplaten

Inclusief vijf stapelbare kunststof opbergkisten met één deksel en één onderstel met zwenkwielen en bijbehorend lesmateriaal.

Exclusief gereedschap.



FLEC LAGERMONTAGE OEFENSETS

Set van 9 basis montageoefeningen inclusief lesbrieven. Leerzaam voor basis-oefeningen zoals montage/demontage van o.a. lagers en pakkingen. De set wordt compleet geleverd met gereedschappen en verbruiksartikelen.

GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

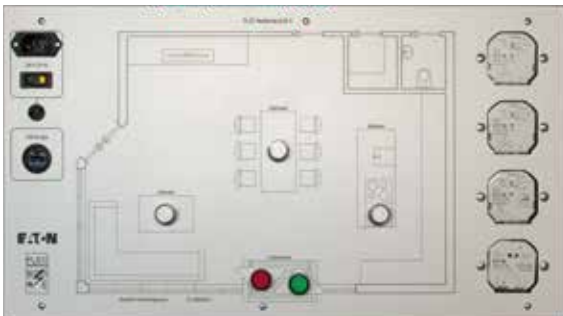


FLEC DOMOTICA PANEEL EATON XCOMFORT

Het domotica trainingspaneel hebben wij samen met Eaton ontwikkeld. Het trainingspaneel is gebaseerd op het xComfort systeem van Eaton, waarmee draadloos schakelen door middel van RF signalen mogelijk is. Het trainingspaneel laat uw leerlingen kennismaken met een huisautomatiseringssysteem dat zij zelf kunnen programmeren met behulp van de meegeleverde opdrachten.

GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

Het programmeren kan handmatig worden gedaan, maar ook met behulp van het draadloos softwarepakket dat gratis beschikbaar is. Het paneel is geschikt voor het VMBO onderwijs en kan met name voor PIE worden ingezet. Daarnaast kan het paneel ook ingezet worden in het MBO en zullen er in de toekomst naar alle waarschijnlijkheid aanvullende panelen worden ontwikkeld.



FLEC MEETINSTRUMENTEN

Meten is weten. Digitaal of analoog en van multimeter tot oscilloscoop. Degelijke kwaliteit en veilig, maar toch budgetvriendelijk. Voorbeelden zijn:

- GS goedgekeurde digitale multimeters
- Digitale 200Mhz oscilloscopen met geheugen
- Normale en gestabiliseerde voedingen
- Infrarood thermometers
- Digitale luxmeters
- Laser afstandsmeters
- Veiligheidsmeetsnoeren en -bussen
- Verschillende soorten meetpennen



FLEC SCHAKELPRACTICUM

Het schakelpracticum is ontwikkeld voor het VMBO om zowel de theorie van de schakelschema's te leren kennen als ook het in de praktijk zelf opbouwen van deze schakelingen en echt te laten werken. Uit veiligheidsredenen werkt dit practicum op 24 volt. Per opstelling kunnen twee groepen leerlingen werken aan een opdracht.



KENMERKEN

- Een opbouw eenheid bestaat uit twee experimenteerrekken (FL90) en een stroomvoorzorging (FL191), die daar tussenin geplaatst is.
- De stroomvoorzorging is sleutelvergrendeld en geeft alleen veilige laagspanningen.
- De schakelpanelen zijn allen in de standaardhoogte van 0,5 DIN-A5 van 210mm (ook in 200mm verkrijgbaar) en gemaakt van robuust ca. 5mm. dik HPL plaat.

Het rek en de behuizing van de voeding kunnen worden geleverd in een RAL-kleur naar uw wens.



FLEC KOFFER

Deze koffer is geschikt voor VMBO en elektroassistent/-monteur opleidingen en is de perfecte mix van theorie en practicum d.m.v. proeven. De koffer behandelt onder andere:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Introductie v/d koffer• Circuittester• Meten met de Amperemeter• Temperatuur en weerstand, NTC- en PTC-weerstand• Spanning, stroom en weerstand in een parallelschakeling• Fietsverlichting aansluiten | <ul style="list-style-type: none">• Meten met de Voltmeter• Wet van Ohm• Spanning, stroom en weerstand in een serie-schakeling• Serieschakeling spanningsbronnen• Stroom en vermogen• Relaischakeling |
|---|--|



ROBOBLOQ QOOPERS

Robobloq Qoopers is een betaalbare, eenvoudig te gebruiken robot voor kinderen om ervaring op te doen met grafisch programmeren (met Scratch), elektronica en robotica. Het is een alles in één oplossing voor het leren over robotica en ontworpen voor STEAM onderwijs. Vanaf 8 jaar.

De Qoopers heeft een aluminium behuizing wat de robot een uitdagend uiterlijk geeft en daarmee bestendig is tegen beschadigingen. Er kunnen 6 verschillende modellen gebouwd worden met deze set. De ene nog uitdagender dan de ander.

Deze Bluetooth versie is nadat deze in elkaar gezet is direct te gebruiken met een speciale app voor tablets en smartphones.



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.



FLEC STORINGZOEKERS

Verschillende storingzoekpanelen met enkelpolige schakeling, serie-schakeling, wisselschakeling en relaisschakeling. D.m.v. de foutschakelaars kunnen storingen in de schakelingen gesimuleerd worden.

Te gebruiken als tafelmodel of in een H-profielraam DIN A4.

Storingzoekers worden geleverd met een foutenschema voor de docent. Panelen worden geleverd inclusief de lampen (24V).



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

FLEC FILOCUT3

EEN CAD/CAM MODELLEERMACHINE VOOR PROFESSIONELE KLEINSCHALIGE PRODUCTIES.

De FiloCut3 is, in combinatie met het los verkrijgbare softwarepakket FiloCAM1, bijzonder geschikt voor de technieklessen in het voortgezet onderwijs. Het is een praktisch inzetbare machine, waarbij leerlingen diverse basisvakken samen moeten gebruiken om een model te kunnen maken.

Maar toch is de FiloCut3 zo gemaakt, dat zelfs een onervaren leerling binnen een uur het eerste model zal kunnen maken.



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

TRACTUS3D T850 RTP PRINTER

TRACTUS3D
OPENS YOUR WORLD OF 3D PRINTING

GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

De T850 is zowel snel als nauwkeurig en heeft ondanks zijn omvang nog steeds een laag gewicht. De T850 heeft een groot volume, waarmee er tot een hoogte van 340 mm geprint kan worden. Door de gesloten behuizing behoudt de 3D printer een goede stabiele temperatuur dat het vervormen van geprinte objecten voorkomt.

Alle Tractus3D modellen zijn "Ready-To-Print". Sluit hem aan en volg de instructies om de magie te starten. Vanwege het modulaire design kun je opties gebruiken, zoals WiFi en Dual Extrusion. Dit maakt het tevens mogelijk om je printer up te daten met de laatste technologieën.

WERKVOLUME	280 diameter x 340 hoogte (405 midden) mm
RESOLUTIE	XY: 0,01 mm (10 micron) - Z: 0,05 mm (50 micron)
SNELHEID	600 mm/s
AFMETINGEN	550 x 476 x 1140 mm
INCLUSIEF	Simplify3D-software en een starterkit



TRACTUS3D T1250 RTP PRINTER

De T1250 is de grootste 3D-printer uit de Standaard Serie van Tractus3D en heeft dezelfde hoge printsnelheid en nauwkeurigheid als de T850 en kan wel tot een hoogte van 600 mm en een diameter van 350mm probleemloos printen. Dit is perfect voor gebruikers die grotere kunststof objecten tastbaar willen maken.

Alle Tractus3D modellen zijn "Ready-To-Print". Sluit hem aan en volg de instructies om de magie te starten. Vanwege het modulaire design kun je opties gebruiken, zoals WiFi en Dual Extrusion. Dit maakt het tevens mogelijk om je printer up te daten met de laatste technologieën.

WERKVOLUME	350 diameter x 600 hoogte (405 midden) mm
RESOLUTIE	XY: 0,01 mm (10 micron) - Z: 0,05 mm (50 micron)
SNELHEID	600 mm/s
AFMETINGEN	690 x 555 x 1540 mm
INCLUSIEF	Simplify3D-software en een starterkit



TRACTUS3D T850P RTP PRINTER (PEEK)

De T850P (PEEK) heeft een nozzle die een maximaal temperatuurbereik van 450 °C en een printbed met een maximaal temperatuurbereik van 175 °C. Door middel van zijn gesloten behuizing ontstaat een goede stabiele temperatuur dat het vervormen en loslaten van geprinte objecten voorkomt. Door de hoge temperatuur bereiken kunnen objecten uit PEEK en PEI / Ultem™ probleemloos geprint worden.

Alle Tractus3D modellen zijn "Ready-To-Print". Vanwege het modulaire design kun je opties gebruiken, zoals WiFi en Dual Extrusion. Dit maakt het tevens mogelijk om je printer up te daten met de laatste technologieën.

WERKVOLUME	280 mm diameter x 400 mm hoogte
RESOLUTIE	XYZ: 0,01 mm (10 micron)
SNELHEID	600 mm/s
AFMETINGEN	550 x 476 x 1140 mm
INCLUSIEF	Simplify3D-software en een starterkit Eerste jaar gratis SLA



MODEL WARMTEPOMP

Met dit model kunnen leerlingen leren hoe een water/water warmtepomp werkt. Nadat het systeem gevuld is met water, is het systeem direct gereed voor gebruik. Door de compacte maar duidelijke structuur van het model is gebruik mogelijk in zowel theoretische als praktische lessen. D.m.v. de ingebouwde meetinstrumenten kan de druk en temperatuur van de leidingen direct uitgelezen worden. Er is tevens een model lucht/water verkrijgbaar.

De compacte afmetingen en het robuuste aluminium profiel systeem maken het model flexibel inzetbaar.

LEERINHOUD/OEFENINGEN

- Algemene informatie over warmtepompen
- Onderdelen van een warmtepomp herkennen en omschrijven
- Beschrijving, functie en werking van de componenten
- Specifieke meetwaarden van de opstelling uitwerken en analyseren
- Opbrengstoptimaliserende systeemvariabelen bepalen
- Werking van veiligheids- en bedieningsapparatuur
- Inbedrijfstelling en overdracht van warmtepompen

SPECIFICATIES

- Afmetingen ca. 700 x 710 x 1750 mm (BxDxH)
- Gewicht ca. 50 kg
- Elektrische aansluiting 230V AC (ca. 100W)
- Water / Afvalwater ca. 2x3L
- Koudemiddel: R134a

➤ DOCENTEN CURSUS BESCHIKBAAR



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

MODEL ZONNEBOILER MET POMPSYSTEEM

Compactmodel zonneboiler voorzien van een miniatuur collector die zowel buiten in de zon kan opereren, als binnen met behulp van de optionele verlichtingsunit. Geschikt om de basiskennis van een zonneboiler systeem over te brengen.

LEERINHOUD/OEFENINGEN

- Basiskennis van thermische zonne energie systemen
- Leren kennen en benoemen van toegepaste componenten
- Het begrijpen en kunnen uitleggen van de opbouw, functionaliteit en de werking van alle componenten
- Het uitlezen en analyseren van de verschillende parameters van het systeem
- Het vaststellen van kostenbesparende systeemvariabelen
- De karakteristieken van de veiligheids- en besturingsonderdelen
- Het opstarten en opleveren van een zonneboilersysteem

Let op: Verlichtingsunit is optioneel.

SPECIFICATIES

- Afmetingen: ca. 700x710x2100mm (BxDxH)
- Gewicht: ca. 50KG
- Spanning: 230V AC
- Koud water / afvalwater (vullen / legen)
- Collectieve jaaropbrengst volgens ITW: ca. 521kWh / m²a

➤ DOCENTEN CURSUS BESCHIKBAAR



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

MODEL ZONNE-ENERGIE

Compactmodel zonne-energie trainer voorzien van 4 monokristaline 10W zonnepanelen. Geschikt om de basiskennis van een zonne-energie opstelling over te brengen. De opstelling kan direct in het zonlicht gebruikt worden of met behulp van de optionele verrijdbare verlichtingsunit.

GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

LEERINHOUD/OEFENINGEN

- Basiskennis van zonne-energie opstellingen
- Leren kennen en benoemen van toegepaste componenten
- Het begrijpen en kunnen uitleggen van de opbouw, functionaliteit en de werking van alle componenten
- Het uitlezen en analyseren van de verschillende parameters van het systeem
- Het vaststellen van kostenbesparende systeemvariabelen
- De karakteristieken van de veiligheids- en besturingsonderdelen
- Het in bedrijf stellen en opleveren van een zonne-energie opstelling

SPECIFICATIES

- Afmetingen: ca. 700x710x2100mm (BxDxH)
- Gewicht: ca. 50KG
- Zonnecel: 4x 10W, monokristaline, +/- 5%
- Accu: Lood-Gel-Accu 12V 7Ah
- Laadregelaar: Grafisch LCD display met geïntegreerde data-logger, PWM-regeling, overlaadbeveiliging, diepontlaadbeveiliging, etc

➤ DOCENTEN CURSUS BESCHIKBAAR



SMC PNEUTRAINER

De PNEUTRAINER-400 is een volledig modulair systeem voor het ontwikkelen van kennis op het gebied van pneumatiek en elektropneumatiek. Het systeem is geheel naar wens samen te stellen, maar er zijn uiteraard ook standaardconfiguraties beschikbaar. Naast een compleet verrijdbaar en dubbelzijdige opstelling, waaraan twee leerlingen tegelijkertijd kunnen werken is er ook de mogelijkheid om een tafelopstelling te kiezen met de componenten naar keuze.

Het systeem wordt geleverd met een uitgebreide set opdrachten en Nederlandstalig lesmateriaal.

GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.



NARVIK EDU TURN - EDU MILL



Narvik Edu-Line CNC draai- en freessimulatoren. De optimale CNC opleidingstrainer. Een combinatie van eigenschappen van zowel een 3D simulator als een functionele CNC machine. Deze simulator is programmeerbaar via PC CAD/CAM software of aan het besturingspaneel op de machine. Simuleert visueel en optisch het verspaningsproces.

Kostenreductie van 90% op standaard CNC praktijkopdrachten. Kan in elk praktijk- of theorielokaal optimaal functioneren. De ideale Hi-Tech opleidingsmachine voor het hedendaagse en toekomstige technisch onderwijs.

CNC DRAAISIMULATOR

- Narvik Edu Turn - VLF (Fanuc OiTC)
- Narvik Edu Turn - VLS (Siemens Sinumerik 828D BASIC-T)
- Narvik Edu Turn - VLH (Heidenhain)
- Narvik Edu Turn - VLM (Mitsubishi)

CNC FREESSIMULATOR

- Narvik Edu Mill - VMF (FANUC OiMC)
- Narvik Edu Mill - VMS (Siemens Sinumerik 828D BASIC-M)
- Narvik Edu Mill - VMH (Heidenhain)



NARVIK 5-ASSIGE CNC SIMULATOR



- Nieuw design
- Gebaseerd op 3D simulatie
- Keuze uit twee types kantelende draaitafels
- Met Siemens 840D of Heidenhain TNC640 besturing.
- Voorzien van industriële bedieningspanelen
- Gereedschapswisselaar met uitgebreide bibliotheek.
- Inclusief CAD/CAM en NC editor software

Tevens zijn volgende CNC simulatoren te verkrijgen als desktop versies:

- Fanuc Oi-TF, Oi-MF
- Siemens 828D draaien en/of frezen
- Siemens 840D 5 assen
- Heidenhain TNC640

De desktop versies worden geleverd inclusief laptop/PC en touchscreen.



ACREOS HEFTRUCKSIMULATOR

In vier stappen om de efficiëntie en productiviteit te verbeteren in een veilige omgeving.

1. VAARDIGHEDEN TRAINEN

Beheers de besturing om rijbewegingen te coördineren door middel van verschillende simulatie-oefeningen.

2. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN AANLEREN

Eenvoudig gebruik van de machine, fundamentele oefeningen. Bespaar brandstof en voer verschillende scenario's uit om direct op de simulator posities in te nemen.

3. MACHINE BEDIENEN

Voer specifieke en moeilijke oefeningen uit, afhankelijk van de machine (obstakels verwijderen, enz.) om de machinisten zelfverzekerder te maken.

4. REALISTISCHE OMGEVINGSCONDITIES

Beheers de bewegingen van uw machine in een echte werkomgeving om uw productiviteit te verhogen.

TRAININGSTOESTELLEN

1B De standaard dynamische simulator voor het onderwijs en training centers

5B Platform compatibel met alle machines in de mijnbouw sector.

Sector Bouw en Openbare Werken: grader, rupsgraafmachine, knikdumper, kniklader

Sector Handling en hijsen: alleen de torenkraan.

7B Platform compatibel met machines in de havensector.

ÉÉN SIMULATOR - MEERDERE MACHINES

Schakel van de ene machine naar de andere door het commandopakket te wijzigen.

- Een plug-and-play systeem
- Specifieke commandopeddels voor elke machine
- Makkelijk in gebruik

GSTA: HET GREEEDSCHAP VOOR DE TRAINER

Enkele kenmerken:

- Maak leertrajecten op maat
- Richt u op de concepten om in praktijk te brengen
- Ontwerp aangepaste meerkeuze vragen en examens
- Noteer en bewaar de resultaten van elke cursist
- Bekijk en verfijn resultaten op basis van diverse criteria
- Trek vaardigheden uit de resultaten
- Scoorprofielen per niveau ophalen
- Analyseer de voortgang van de cursist



DE REVOLUTIE OP HET GEBIED VAN LASTRAINING!

HET IS DE MISSIE VAN SOLDAMATIC OM DE EDUCATIONELE MARKT EEN INNOVATIEVE OPLOSSING TE BIEDEN MET GROTE PEDAGOGISCHE WAARDE, EEN SCHERPE PRIJS, EFFICIËNT, VEILIG, DUURZAAM EN UITERMATE FLEXIBEL. WIJ INTRODUCEREN DAN OOK MET TROTS DE SOLDAMATIC LASSIMULATOR, DIE UW LEERLINGEN IN EEN VEILIGE OMGEVING DE BASISVAARDIGHEDEN VAN HET LASSEN BIJBRENGT.

De volgende disciplines zijn inbegrepen:

- MIG/MAG
- TIG
- MMA (elektrode)

Het helpt de overheid en het onderwijs om meer lassers te trainen in minder tijd, beter gekwalificeerd, goedkoper, veiliger, milieubesparend en promoot het introduceren van vrouwen in een traditioneel mannenberoep. De lassimulator en het bijbehorende lesprogramma zet de training in lijn met de industriële vereisten, wat de mogelijkheid op een baan in de lokale industrie vergroot. De industrie vraagt momenteel vaak hoog gekwalificeerd personeel, die nu in de meeste gevallen uit het buitenland worden binnengehaald.

- Vermijd fysieke risico's
- Reduceert trainingskosten
- Reduceert de impact op het milieu
- Promoot introductie van vrouwen tot het lassen
- Trekt jongeren aan tot het lassen

Het systeem wordt geleverd met een uitgebreid leerling-volgsysteem, zodat de vorderingen van de leerlingen kunnen worden bijgehouden en gewaardeerd kunnen worden. Als docent kun je tevens je eigen lesmateriaal maken, inclusief multiple choice vragen en uploaden in het systeem. Ook deze scores worden weer opgeslagen onder de naam van de desbetreffende leerling.



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.



➤ [SOLDAMATIC.NL](https://soldamatic.nl)

SOLDAMATIC ROBOTICS

DE MEEST COMPLETE, FLEXIBELE & PROGRAMMEERBARE
 ROBOT-LAS TRAININGSMETHODE VOOR HET ONDERWIJS!

SOLDAMATIC ROBOTICS WERKT SAMEN MET
 AUGMENTED REALITY (AR), HET MAAKT GEBRUIK VAN
 ECHTE COMPONENTEN EN HET BEVAT EEN TRAININGSPLAN
 IN COMBINATIE MET EEN ROBOT.

TO THE FUTURE!

INNOVATIEF

- Geavanceerde technologie met Augmented Reality
- Efficiënte en effectieve training met oneindige trainingsmaterialen
- Meest realistische ervaring in trainingen op het gebied van lassen

INTEGREREND

- Getest materiaal met honderden oefeningen beschikbaar
- Remote access, any place any time
- Kan geïntegreerd worden met elke robot op de markt

FLEXIBEL

- Aan te passen aan elk onderwijs doeleind
- Lasverbindingen voor verschillende niveau's
- Flexibel training materiaal
- Zichtbaarheid van oefeningen voor leerling en leraar

GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.



➤ [SOLDAMATIC.NL](https://soldamatic.nl)



CR CLARKE R25 SCHREDDER

De R25 Schredder is gemonteerd op een verrijdbaar onderstel. Kunststof materiaal wordt in de bovenste vulcontainer geladen en versnipperd tussen roterende en stilstaande messen. Een filter aan de onderkant van de machine zorgt er voor dat de snippers kleiner zijn dan 5mm.

SPANNING	230 V
STROOM	4,3 A
VERMOGEN	1000 W
ROTORSNELHEID	290 / 348 RPM
MAX. DOORVOERSNELHEID	80 kg per uur
GELUIDSNIVEAU	84 dB
AFMETINGEN	870 x 616 x 1450 mm
GEWICHT	265 kg



CR CLARKE R30 SHEETPRESS

Het versnipperde materiaal wordt verspreid over de smeltplaat. Deze wordt dan in warmtepers geladen en onder druk gezet. Dit proces maakt het materiaal zacht, zodat de snippers aan elkaar hechten. De verkregen kunststof plaat heeft niet compleet dezelfde eigenschappen als een originele kunststof plaat, maar kan perfect gebruikt worden voor "low-stress" toepassingen. De R30 "Sheet press" kan sheets tot een grootte van 458 x 305 mm produceren, overige afmetingen op aanvraag verkrijgbaar.

AFMETINGEN	690 x 581 x 655 mm
VOLTAGE	230 V 50-60 Hz
STROOM	8 A
VERMOGEN	1 kW
GEWICHT	92 kg
PLAATPRODUCTIE	ca. 10 minuten
PLAATDIKTE	ca. 2-3 mm



CR CLARKE 25H SPUITGIETMACHINE

Educatieve uitvoering van een spuitgietmachine, met dit apparaat wordt het technische principe van het spuitgietproces duidelijk gemaakt.

- Er kunnen producten tot 25 gram worden gemaakt
- Verwarmde cilindermantel met temperatuurregeling
- Zuiger met tandheugel aandrijving
- Mal - sluitsysteem met vastklik mechanisme
- Automatisch productlossingssysteem
- Gekalibreerde zuiger vergemakkelijkt het bepalen van het spuitvolume

AFMETINGEN	483 x 300 x 694mm
VOLTAGE	230 V 50-60 Hz
STROOM	2 A
VERMOGEN	0,5 kW
GEWICHT	29 kg



CR CLARKE 725FLB VACUUMVORMER

Handbediende vacuümvormer met een vormgrootte van 228x432 mm, waarmee platen van max. 6 mm dik, 140 mm hoog gevormd kunnen worden. Voorzien van een gefilterde vacuümpomp, mechanische vergrendeling voor verhinderen van beschadiging aan verwarmings-elementen, instelbare timer met alarm, matrijslossingsfunctie voor productlossing en een keramisch verwarmingssysteem voor snelle en gelijkmatige verwarming.

SHEET GROOTTE	245x458 mm
VORMGROOTTE	228x432 mm
MAXIMALE MATERIAALDIKTE	6 mm
MAXIMALE MALHOOGTE	140 mm
SPANNING	230/115 V 50-60 Hz
VERMOGEN (MAX)	1930 W
AFMETINGEN - GEWICHT	635x914x584 mm - 62 kg



CR CLARKE 911 THERMOFORMING CENTRE

Compacte kunststoffbewerkingsmachine voor zes processen:

- Vacuumvormen
- Bollenblazen
- Plastic Dipcoating
- Spuitgieten
- Extrusie
- Kunststof lassen

SPANNING	230 V
FREQUENTIE	50 Hz
STROOM	11,9 A
VERMOGEN	2850 W
AFMETINGEN	1800 x 760 x 1270 mm
GEWICHT	174 kg
INNERE AFMETINGEN OVEN	405 x 405 x 240 mm



CR CLARKE 600S LIJNBUIGER

De enkelzijdige uitvoering (S serie) verwarmd het materiaal van onderaf, waardoor er materiaal tot en met 8 mm verwerkt kan worden.

De neerklapbare verwarmingsbalk zorgt ervoor dat het materiaal op zijn plaats blijft, maar heeft ook een veiligheidsfunctie; zorgt er ook voor dat de gebruiker tijdens het verwarmingsproces niet bij de hete weerstandsdraden kan komen.

MAXIMALE MATERIAALDIKTE	8 mm
SPANNING	230 V
FREQUENTIE	50 Hz
STROOM	1 A
VERMOGEN	230 W
AFMETINGEN	963 x 410 x 270 mm



FJ0600 BUIGHULP

Deze buighulp van 600 mm breed is een handige aanvulling op ons assortiment lijnbuigers.

De gekalibreerde buigvlakken zorgen voor een constante en herhaalbare buiging van het materiaal. Het materiaal kan desgewenst vastgezet worden in de buighulp, zodat het kan afkoelen en u ondertussen weer met andere werkzaamheden verder kunt gaan.

Tevens verkrijgbaar in de volgende breedtes:

- 1000 mm
- 1500 mm

Ook in dubbelzijdige uitvoering verkrijgbaar.



CR CLARKE 145 PROFIELFREES

Instelbare afscherming voor het trimmen van fijne details met of zonder opstaande rand tot 6mm, zonder het wisselen van gereedschap. Industriële enkelfasige motor, gebalanceerd en gekoeld door ventilator. Mogelijkheid voor het aansluiten van een afzuigunit (niet essentieel voor de werking van het apparaat).

Schuin werkblad ter ondersteuning van het werkstuk. In te schakelen d.m.v. een voetschakelaar, waardoor u beide handen vrij heeft tijdens het trimmen en dus veilig kunt werken.

AFMETINGEN	460 x 440 x 460 mm
VOLTAGE	230 V 50-60 Hz
STROOM	2A
VERMOGEN	0,5 kW
GEWICHT	15 kg



CR CLARKE 280 PIEPSCHUIMSNIJDER

- Gloeidraadsnijder voor polystyreenschuim (piepschuim), inclusief hand-sculptor.
- Verstelbare aanlegstukken
- Beweegbare boog met gradenverdeling voor het snijden van kegels, schuine zijden en cylinders.
- Handgevoerd beeldhouw hulpstuk met dikkere draad, buigbaar in elke gewenste vorm.

SNIJLENGTE	280 mm
BOOGDIEPTE	635 mm
SNIJSNELHEDEN	Instelbaar
SPANNING	220 - 230 VAC, 50 - 60 Hz
STROOM	0,17 A



CNC MACHINEOPLEIDING BINNEN HANDBEREIK VOOR ALLE NIVEAUS

Boxford beschikt over een groot assortiment CNC Draai/Freesmachines - Routers - Laser - Graveermachines en 3D Printers met daarbij benodigde randapparatuur en wat nog veel belangrijker is de gebruiksvriendelijke programmeer software. Het CAD/CAM designpakket is zo eenvoudig en begrijpbaar dat dit voor alle niveaus in het VMBO/MBO een oplossing is tot het leren CNC programmeren en produceren.

In combinatie met de huidige lesstof en het nieuwe P.I.E. zijn de Boxford machines prima inzetbaar. Ook kunt u met uw huidig CAD/CAM pakket d.m.v. aan te leveren postprocessor de Boxfordmachine aansturen.

Wilt u meer weten? Neem contact op of vraag gratis een demo DVD aan.

BOXFORD 160TCLI CNC DRAAIMACHINE

GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.



Tafelmodel computergestuurde CNC draaimachine. Deze CNC draaimachine, uitgevoerd als tafelmodel, is speciaal ontwikkeld voor het onderwijs en voor trainingsdoeleinden.

- Bewerkt staal, koper, aluminium, kunststof en hout
- Wordt geleverd met gebruiksvriendelijke CAM software met 3D grafische simulatie
- Bevat een automatische fout(en)check
- Wordt standaard geleverd met ISO norm machineprogramming die G&M-code gebruikt
- Te gebruiken met de meeste CAD/CAM software
- Alle belangrijke functies van industriële machines functies

CENTERHOOGTE	125 mm
CENTERLENGTE	265 mm
DRAAIDIAM. BOVEN BED	250 mm
X-AS VERPLAATSING	265 mm
Z-AS VERPLAATSING	300 mm
MOTORVERMOGEN	2,2 kW
GEWICHT	130 kg

BOXFORD 190VMCXI CNC FREES MACHINE

GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.



Een tafelmodel verticale bewerkingsmachine ontwikkeld voor het onderwijs.

- 3D graphics
- Automatische CAM software
- Snijdt staal, koper, aluminium, kunststof en hout
- BEST support (Boxford Educational Support Team)

De 190VMCxi freesmachine is ideaal voor in een klaslokaal, maar kan toch ook staal bewerken tot op kleine toleranties. De speciale accessoires maken het bewerken van hout en kunststof mogelijk.

TAFELAFMETING	410x130 mm
X-AS VERPLAATSING	225 mm
Y-AS VERPLAATSING	150 mm
Z-AS VERPLAATSING	140 mm
AFSTAND SPILNEUS - TAFEL	202 mm
MOTORVERMOGEN	0,45 kW
GEWICHT	150 kg

BOXFORD 250PCI CNC DRAAIMACHINE



Een CNC gestuurde draaibank met een schuin bed dat kenmerken van grotere en duurdere machine integreerd tegen een zeer concurrerende prijs.

- Automatische CAM software
- Snijdt staal, messing, aluminium, kunststof en hout
- 3D-graphics
- Schuin bedconstructie

Bediend door middel van een personal computer, is de 250PCi draaibank uitermate geschikt voor elke trainingsbenodigdheid. Speciale accessoires maken het mogelijk om op industrieel niveau en hoge precisie te trainen. Gelijktijdige beweging van alle assen met een systeem resolutie van 0,005mm worden met deze machine mogelijk gemaakt. Het "Touch sensitive" bedienpaneel met verlichte drukknoppen zorgt er voor dat de machine bediend kan worden zonder computer.

CENTERHOOGTE	140 mm
CENTERLENGTE	350 mm
DRAAIDIAM. BOVEN BED	250 mm
X-AS VERPLAATSING	200 mm
Z-AS VERPLAATSING	265 mm
MOTORVERMOGEN	2,2 kW
GEWICHT	560 kg

BOXFORD 300VMCI CNC FREESMACHINE



Een CNC gestuurde bewerkingsmachine die de kenmerken van grotere, duurdere machines heeft voor een sterk concurrerende prijs.

- 3D graphics
- Automatische CAM software
- Snijdt staal, koper, aluminium, kunststof en hot
- BEST support (Boxford Educational Support Team)

Gebruiksvriendelijke software met 3D grafische simulatie en automatische foutanalyse. ISO formaat machine programmering inclusief gebruik van G en M codes als standaard. Werkt met vele bekende CAD/CAM pakketten.

Bevat al de gangbare eigenschappen van een industriële machine.

TAFELAFMETING	505x135 mm
X-AS VERPLAATSING	304 mm
Y-AS VERPLAATSING	157 mm
Z-AS VERPLAATSING	213 mm
AFSTAND SPILNEUS - TAFEL	260 mm
MOTORVERMOGEN	1,25 kW
GEWICHT	500 kg

BOXFORD LASERSNIJMACHINES

Deze CO₂-lasersnijsystemen bieden eindeloze mogelijkheden voor graveren en snijden. Hiermee kunnen gebruikers industriële kwaliteit en nauwkeurigheid produceren in een breed scala aan materialen, waaronder kunststof, hout, textiel, kurk, glas, steen en aluminium. Hun gebruiksgemak en compatibiliteit met vrijwel alle tekenbestanden maken ze perfect geschikt voor het onderwijs en industriële toepassingen.

De lasersnijmachines kunnen worden geleverd met een optioneel rookafzuiging- / luchtfiltratiesysteem dat gebruikt maakt van filters volgens de HEPA norm. Model BML1390 is ook geschikt voor metaal en nonferro materialen.



	BGL460	BGL690	BML1390
WERKOPPERVLAK (MM)	600 x 400	900 x 600	1300 x 900
Z-AS HOOGTE VERSTELLING (MM)	250	250	250
LASERVERMOGEN	60 Watt	80 Watt	150 Watt
TYPE LASERBUIS	Glas CO ₂	Glas CO ₂	Mixed
LASKOELSYSTEEM	Waterkoeler	Waterkoeler	Waterkoeler
HOOGTE VERSTELLING TAFEL	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
SNIJDIKTE	0-15 mm	0-15 mm	0-30 mm 1,5 mm staal 1,2 mm RVS
MAX. SNIJSNELHEID	600 mm/sec	600 mm/sec	400 mm/sec
MAX. GRAVEERSNELHEID	1000 mm/sec	1000mm/sec	200 mm/sec
GEWICHT	120 kg	260 kg	450 kg
AFMETINGEN (BxDxH MM)	1150 x 850 x 1020	1480 x 1010 x 1100	2010 x 1550 x 1150
VEILIGHEID	Klasse 2, gesl. systeem	Klasse 2, gesl. systeem	Klasse 2, gesl. systeem
SNIJ-/GRAVEERMOGELIJKHEDEN	Raster graveren Vector graveren/snijden	Raster graveren Vector graveren/snijden	Raster graveren Vector graveren/snijden
NAUWKEURIGHEID (MM)	<0,01	<0,01	<0,01
FOCUS AFSTAND	63,5mm	63,5mm	63,5mm
ELEKTRISCHE AANSLUITING	230V 1-fase, 6A	230V 1-fase, 8A	230V 1-fase, 13A

BOXFORD BFL1390 FIBRE LASERMACHINE

Een serie fibre lasermachines voor het snijden van metaal, volgens de standaard van Boxford. De hoge precisie fibre lasermachines zijn uitermate geschikt voor o.a. onderwijstraining, prototyping en lage- tot middelgrote productietoepassingen.



	BFL1390 1KW	BFL1390 1.5KW	BFL1390 2KW
WERKOPPERVLAK (MM)	1300 x 900	1300 x 900	1300 x 900
Z-AS BEREIK (MM)	100	100	100
LASERVERMOGEN	1 kW	1.5 kW	2 kW
TYPE LASERBUIS	Fibre 1070nm WL	Fibre 1070nm WL	Fibre 1070nm WL
KOELSYSTEEM	Watergekoeld	Watergekoeld	Watergekoeld
FOCUSSYSTEEM	Handmatig	Auto Focus	Auto Focus
SNIJDIKTE	10mm mild staal ¹ 4mm RVS ² 3mm mild staal ³ 1.5mm RVS ³ 3mm aluminium ²	12mm mild staal ¹ 5mm RVS ² 3mm mild staal ³ 2mm RVS ³ 3mm aluminium ²	15mm mild staal ¹ 6mm RVS ² 4mm mild staal ³ 3mm RVS ³ 4mm aluminium ²
MAX. SNIJSNELHEID	40m/min	40m/min	40m/min
NAUWKEURIGHEID (MM)	<0.01	<0.01	<0.01
OPTICS	<0.373mrad beam	<0.373mrad beam	<0.373mrad beam
MACHINE GEWICHT	1300 kg	1325 kg	1500 kg
AFMETINGEN (BxDxH MM)	2300x2250x1850mm	2300x2250x1850mm	2100x3400x1850mm
VEILIGHEID	Klasse 2 gesloten configuratie	Klasse 2 gesloten configuratie	Klasse 2 gesloten configuratie
BEWERKINGEN	Snijden Graveren	Snijden Graveren	Snijden Graveren
FOOTPRINT	Met de afzuigunit aan de zijkant - 3200x2250mm Met de afzuigunit aan de achterkant - 2300x3150mm		
ELEKTRISCHE AANSLUITING	400V 3-fase @ 16A	400V 3-fase @ 32A	400V 3-fase @ 32A

¹ met zuurstof

² met stikstof

³ met 6 bar perslucht

NARVIK CD 330J X 750

Een degelijke en compleet uitgevoerde NARVIK draaimachine met een bereik van $\varnothing 330 \times 750$ mm. Door zijn compacte bouw wijze (1650x800 mm) uitermate geschikt voor het onderwijs en kleine onderhoud doeleinden. De draaibank wordt geleverd onder volledige CE-conformiteit en voldoet aan alle gestelde veiligheidseisen.

DRAAIDIAMETER BOVEN BED	330 mm
AFSTAND TUSSEN DE CENTERS	750 mm
ASDOORLAAT	35 mm
TEGECENTER OPNAME	MK 3
SPILNEUSAANSLUITING	D1-5
VERMOGEN HOOFDMOTOR	2,2 kW
TOERENTALBEREIK (12)	53-2000 omw/min
GEWICHT	650 kg



NARVIK CD 360VSJ X 750

Een degelijk en compleet uitgevoerde NARVIK draaimachine met een bereik van $\varnothing 360 \times 750$ mm. Geschikt voor industriële toepassing en het onderwijs. Dit model is vergelijkbaar met de Harrison M300 en Colchester student 2500 modellen. De draaibank wordt geleverd onder volledige CE-conformiteit en voldoet aan alle gestelde veiligheidseisen.

DRAAIDIAMETER BOVEN BED	360 mm
AFSTAND TUSSEN DE CENTERS	750 mm
ASDOORLAAT	42 mm
TEGECENTER OPNAME	MK 3
SPILNEUSAANSLUITING	D1-5
VERMOGEN HOOFDMOTOR	3,75 kW
TOERENTALBEREIK (12)	35-2500 omw/min
GEWICHT	850 kg



NARVIK CD 460 S

Een uitermate gebruiksvriendelijke en soepele draaibank met een zeer stabiele constructie van eerste kwaliteit Mehanite met uitneembare zak in het bed. De brede bedbanen, voor zowel de langs- en dwarslede als de losse kop, zijn gehard ($\pm 54-58$ RC) en geslepen. De slede is voorzien van centrale automatische smering en handsmeerpomp voor zowel dwars- en langsleibanen.

DRAAIDIAMETER BOVEN BED	460 mm
AFSTAND TUSSEN DE CENTERS	1145 mm
ASDOORLAAT	58 mm
TEGECENTER OPNAME	MK 4
SPILNEUSAANSLUITING	D1-6
VERMOGEN HOOFDMOTOR	7,5 kW
TOERENTALBEREIK (12)	39-2000 omw/min
GEWICHT	1970 kg



NARVIK CD 560 X 2000

Deze nauwkeurige en uitermate gebruiksvriendelijke soepele draaimachine heeft een zeer stabiele constructie uit gegoten Mehanite. De brede en hoog uitgevoerde bedbanen voor zowel langs slede als de losse kop, zijn gehard $\pm$ HRc 54-58 en geslepen. Het bed is voorzien van een permanente uitsparing voor flenswerk en tevens uitneembaar beddeel voor langere stukken in de zak te draaien.



STANDAARD TOEBEHOREN

- Vaste center + adapter
- 4-zijdige beitelhouder
- Koelsysteem
- Set wisselwielen MD en DP
- Draadsnijlklok
- Achter spatscherm en beitelslede schermkap
- Klauwplaatbeschermkap met microschakelaar
- Voetrem
- Langs afslag met 5 posities

DRAAIDIAMETER BOVEN BED	560 mm
DRAAIDIAMETER BOVEN DWARSLEDE	350 mm
DRAAIDIAMETER IN ZAK	745 mm
BEDBREEDTE	400 mm
AFSTAND TUSSEN DE CENTERS	2040 mm
ASDOORLAAT	80 mm
TEGECENTER OPNAME	MK 7
SPIJLNEUSAANSLUITING	D1-8
VERMOGEN HOOFDMOTOR	7,5 kW
TOERENTALBEREIK (12)	20-1550 omw/min
GEWICHT	2690 kg

NARVIK CD 560 SK X 3000

Deze nauwkeurige en uitermate gebruiksvriendelijke soepele draaimachine heeft een zeer stabiele constructie uit gegoten Mehanite. De brede en hoog uitgevoerde bedbanen voor zowel langs slede als de losse kop, zijn gehard $\pm$ HRc 54-58 en geslepen. Het bed is voorzien van een permanente uitsparing voor flenswerk en tevens uitneembaar beddeel voor langere stukken in de zak te draaien.



STANDAARD TOEBEHOREN

- Vaste center + adapter
- 4-zijdige beitelhouder
- Koelsysteem
- Set wisselwielen MD en DP
- Draadsnijlklok
- Achter spatscherm en beitelslede schermkap
- Klauwplaatbeschermkap met microschakelaar
- Voetrem
- Langs afslag met 5 posities

DRAAIDIAMETER BOVEN BED	560 mm
DRAAIDIAMETER BOVEN DWARSLEDE	350 mm
DRAAIDIAMETER IN ZAK	745 mm
BEDBREEDTE	400 mm
AFSTAND TUSSEN DE CENTERS	3000 mm
ASDOORLAAT	80 mm
TEGECENTER OPNAME	MK 5
SPIJLNEUSAANSLUITING	D1-8
VERMOGEN HOOFDMOTOR	11 kW
TOERENTALBEREIK (12)	20-1200 omw/min
GEWICHT	3450 kg

NARVIK CD 730 SE X 4000

Deze nauwkeurige en uitermate gebruiksvriendelijke soepele draaimachine heeft een zeer stabiele constructie uit gegoten Mehanite. De brede en hoog uitgevoerde bedbanen voor zowel langs slede als de losse kop, zijn gehard $\pm$ HRC 54-58 en geslepen. Het bed is voorzien van een permanente uitsparing voor flenswerk en tevens uitneembaar beddeel voor langere stukken in de zak te draaien.



STANDAARD TOEBEHOREN

- IJlgang 4 richtingen langs en dwarslede
- 4-zijdige beitел houder
- Koelsysteem
- Halogeen werklamp
- Set wisselwielen MD en DP en draadsnijblok
- Spil conus bus en vaste center
- Volledig achterspatscherm
- Beveiliging draadsnij- en voedings-as
- Klauwplaat beschermkap met microschakelaar en beitelslede schermkap
- Langsvoedingstop met 4 posities

DRAAIDIAMETER BOVEN BED

730 mm

DRAAIDIAMETER BOVEN DWARSLEDE

500 mm

DRAAIDIAMETER IN ZAK

1000 mm

BEDBREEDTE

460 mm

AFSTAND TUSSEN DE CENTERS

4000 mm

ASDOORLAAT

105 mm

TEGENCENTER OPNAME

MK 5

SPILNEUSAANSLUITING

D1-11

VERMOGEN HOOFDMOTOR

11 kW

TOERENTALBEREIK (12)

15-1000 omw/min

GEWICHT

4980 kg

AMB PICOT RCS SERIE ROLLENWALSEN

Voor CNC-gestuurd of manueel walsen van plaatmateriaal. AMB Picot heeft al meer dan 150 jaar expertise in het ontwerpen en vervaardigen van plaatbewerkingsmachines en is de oudste werktuigmachine fabrikant van Frankrijk.

In loop der jaren heeft AMB Picot zijn assortiment plaatwalsmachines uitgebreid om zich aan te passen aan de technische vereisten van zijn klanten, door buigmachines met twee-, drie, en vierrollenwalsen te vervaardigen. Alle machines kunnen worden uitgerust met numerieke besturing, die operators in staat stelt om nauwkeurig en zeer eenvoudig materiaal te bewerken.



STANDAARD UITVOERING

- Drie separaat hydraulische aangedreven walsrollen, met automatische synchronisatie van de zijdelingse rollen.
- Digitaal display met EasyRoll systeem voor het besturen en positioneren van de rollen.
- Buiginrichting voor het conisch walsen van het werkstuk.

WALS BREEDTE

1000 - 6000 mm

DIAMETER VAN DE ROLLEN

90 - 170 mm

MAX. CAPACITEIT WALSEN

2 - 40 mm

VERMOGEN

3 - 45 kW

ROMI C 510 X 1500



ROMI D 800



Moderne vlakbed machine voor half-automatisch draaien en vol-automatisch zoals op een CNC draaibank.

Moderne CNC freesmachine.

BESTURING	Siemens Sinumerik 828D
CENTERHOOGTE	260 mm
AFSTAND TUSSEN DE CENTERS	1,5 meter
DRAAIDIAMETER BOVEN BED	520 mm
VERPLAATSING DWARSLEDE (X AS)	280 mm
VERPLAATSING LENGTESLEDE (Y AS)	1550 mm
BREEDTE BED	340 mm
TOERENTALBEREIK	3 - 3.000
IJLGANG Z AS	10 m/min
IJLGANG X AS	10 m/min
PINOLE SLAG	130 mm
VERMOGEN MOTOR	15 PK / 11 kW
GEWICHT	3750 kg

BESTURING	Fanuc MF-RWS
TAFELAFMETING	914 x 560 mm
TAFELVERPLAATSING (X:Y:Z)	800:530:550 mm
SPINDELMOTOR (FANUC)	15 kW
SPINDELOPNAMEN	ISO 40
AANTAL GEREEDSCHAPSMAGAZIJNEN	30
TOERENTALBEREIK	10 - 10.000 omw/min 15 - 15.000 omw/min

ROMI C 1000



De zware draaimachines van de Romi C Serie, uitgevoerd met CNC SIEMENS, zijn uitermate flexibele en productieve machines, met een optimaal vermogensniveau, nauwkeurigheid en stabiliteit, voor het bewerken van grote onderdelen, zoals dit gebeurt in sectoren zoals: olie & gas, ethanol, scheepvaart, energie, delving en andere industrie. De machines kunnen worden aangepast naar aanleiding van de toepassing van de klant.

DRAAIDIAMETER BOVEN BED	1.000 mm
AFSTAND TUSSEN DE CENTERS	3,0 - 5,0 m
SPINDELOPNAMEN	A2-15" / A2-20"
TOERENTALBEREIK	1 - 550 / 1 - 500
MAX. DRAAGGEWICHT WERKSTUK TUSSEN DE CENTERS BIJ 50 OMW/MIN	15.000 kg
VERMOGEN	40 kW

STANDAARD TOEBEHOREN

- Kantelbaar bedienpaneel
- 2-pomps koelsysteem (2 of 7 bar)
- Ethernet interface Verlichting
- Schuifdeuren met spatscherm
- Schakelkast, 2 snelheden en variator
- Schakelkast koel- en smeersysteem
- Remote bedienpaneel met handwiel en Jog functies

NARVIK KOLOMBOORMACHINES

- Industriële kolomboormachines
- Boortafel in hoogte verstelbaar d.m.v. tandheugel, met bediening aan voorzijde tafel
- Tafel voorzien van koelmiddel opvangrand en T-sleuven
- Boortafel 60° draaibaar om eigen as, 360° rond kolom en tafel 45° kantelbaar
- 2-toeren motor

TB20-HL



KB20-HL



KB25-HL



KB32-HL



BOORCAPACITEIT STAAL

20 mm

BOORCAPACITEIT GIETIJZER

25 mm

SPILNEUS OPNAME

MK 2

TOERENTALBEREIK (12)

116-3100 rpm

UITLADING

185 mm

VERMOGEN BOORSPILMOTOR

0,75 kW

GEWICHT

85 kg

SPANNING

400 V / 3-fase

AFMETINGEN (BxDxH MM)

680x400x1100

20 mm

25 mm

MK 3

230-3100 rpm

185 mm

1,1 kW

125 kg

400 V / 3-fase

680x400x1850

25 mm

30 mm

MK 3

115-1910 rpm

225 mm

1,1 kW

180 kg

400 V / 3-fase

680x400x1820

32 mm

38 mm

MK 4

115-1900 rpm

230 mm

1,5 kW

210 kg

400 V / 3-fase

800x600x1900

NARVIK TB 16

- Industriële tafelboormachine
- Boortafel 60° draaibaar om eigen as, 360° rond kolom en tafel 45° kantelbaar
- Hoogteverstelling van de boortafel d.m.v. tandheugel
- V-snaarkap met microschakelaar

TOEBEHOREN

- Verstelbare boordiepte aanslag nonius
- Tandkrans boorhouder 13 mm met stift MK 2
- Motorrelais met aan/uit knop, noodstop en nulspanning beveiliging
- Boorhouderschermkap TB-160CE



BOORCAPACITEIT STAAL

16 mm

BOORCAPACITEIT GIETIJZER

20 mm

SPILNEUSOPNAME

MK 2

TOERENTALBEREIK (12)

270-3130 rpm

UITLADING

180 mm

VERMOGEN BOORSPILMOTOR

0,75 kW

SPANNING

230 V

GEWICHT

80 kg

AFMETINGEN (BxDxH MM)

650x400x1080

NARVIK PTA 16

Pneumatische taparm met grote actieradius en 6 tappotten.

KENMERKEN

- Grote actieradius tot 1.900 mm!
- Snelheid, nauwkeurig en betrouwbaar
- Voorkom breken van uw tappen
- Perslucht aangedreven (compressor nodig)

GESCHIKT VOOR

Het gebruik in werkplaatsen, opleidingscentra, scholen en verspaningstoepassingen.



GELEVERD MET

- Degelijke industriële tapspindel
- Beweegbare taparm met gasveren
- Voet
- Luchtdrukregelbaar met manometer
- 6 tappotten met slipkoppeling
- Vanaf PTA16 inclusief adapter

NARVIK KOLOMBOORMACHINES

- Industriële kolomboormachine
- Boortafel in hoogte verstelbaar d.m.v. tandheugel gelagerd op draaischijf voor zware belasting
- Tafel voorzien van koelmiddel opvangrand en T-sleuven
- Toerentalregeling door middel van Delta frequentie regelaar
- Geforceerde externe motor koelfan
- Machine voorzien van 3 automatische pinole voedingen met diepte afslag
- Machine voorzien van diepte instelbare tapinrichting met spaan breekknop

KB25 VS-T



KB40 VS-TA



BOORCAPACITEIT STAAL

TAPCAPACITEIT STAAL

SPILNEUSOPNAME

TOERENTALBEREIK

UITLADING

VERMOGEN BOORSPILMOTOR

GEWICHT

AFMETINGEN (BxDxH MM)

SPANNING

25 mm

M16

MK 3

150-3000 rpm

205 mm

1,5 kW

220 kg

790x615x1850

400 V / 3-fase

40 mm

M18

MK 4

2455-2000 rpm

265 mm

1,5 kW

385 kg

960x680x1990

400 V / 3-fase

NARVIK CZ 50X1600

Een moderne radiaalboormachine. Alle belangrijke bedieningselementen zijn centraal in de boorunit ingebouwd.

Een zware, stabiele gegoten constructie uit hoogwaardig gietijzer. Waarbij kolom, arm, voetplaat en boorunit zorgvuldig zijn nabewerkt. De buitenkolom en de armgeleidingen zijn gehard en geslepen.

De CZ50 heeft een gescheiden hydraulisch systeem voor de klemming van de kolom en/of boorunit welke centraal te bedienen is op de boorunit.

De klemlossing voor de arm geschiedt automatisch zodra men op de boorunit de knop arm "heffen" of "zakken" bedient. De kolomgeleiding is voorzien van een automatische smering en stofschrapers voor een lange levensduur.

STANDAARD TOEBEHOREN

- CE-verklaring met Nederlandstalige gebruiksaanwijzing
- Boortafel
- Werklamp 24V halogeen
- Koelvloeistofinstallatie
- Machine voorzien van hoofdschakelaar, thermische beveiliging, trafo, relais, zekeringen, noodstop etc.
- Boor bescherming d.m.v DC-motorrem, met telescoop veiligheidsschakelaar

BOORCAPACITEIT STAAL

BOORCAPACITEIT GIETIJZER

TAPCAPACITEIT STAAL

TAPCAPACITEIT GIETIJZER

SPILNEUSOPNAME

TOERENTALBEREIK

MOTORVERMOGEN

GEWICHT

50 mm

65 mm

40 mm

56 mm

MK 5

30-2000 omw/min

4 kW

3800 kg



NARVIK TKM-114-FRMB

Degelijke gereedschap freesmachine uitgevoerd in Mehanite gietijzer (voor extra stijfheid en trillingdempend vermogen) voorzien van SK40 spilconstructie en L-R instelbare verticale kop met beweegbare pinole en automatische pinolevoedingen.

Compacte machine met ruim tafeloppervlak. Universeel inzetbaar voor middelzware verspaning en coördinaten boren in reparatiewerkplaatsen en scholing.

FREQUENTIEGEREGELD

OPNAME	ISO 40
TAFELAFMETINGEN	910 x 200 mm
TOERENTALBEREIK VARIABEL	55-4500 omw/min
MOTORVERMOGEN	2,2 kW
GEWICHT	819 kg



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

NARVIK PK-GRSM-VII

Universeel inzetbare freesmachine met zeer ruim werkbereik. Geschikt voor middelzware freesbewerkingen en coördinaten boren in reparatiewerkplaatsen, productie en scholing.

Freesspindel gelagerd in precisie spindellagers, aangedreven via een traploos regelbare variator en een H-L tandwieloverbrenging. Een snelle en optimale toerentalverstelling. Via omkeerschakeling ook te gebruiken voor tappen. Hardverchroomde pinole voorzien van omkeerbare automatische dieptevoeding met instelbare afslag voor boren en kotten.

OPNAME	ISO 40
TAFELAFMETINGEN	1370 x 255 mm
TOERENTALBEREIK VARIABEL	75-3800 omw/min
MOTORVERMOGEN	3,75 kW
GEWICHT	1590 kg



NARVIK SV 65

De zeer moderne VMC serie SV van PINNACLE paart een robuuste en trillingvrije (Mehanite gietijzer) bouwwijze aan een gebruiksvriendelijk ontwerp. De afstand van de vloer tot aan de tafel is ca. 800 mm, hetgeen het laden en lossen aanzienlijk vereenvoudigt. Eveneens opvallend is de relatief grote X-verplaatsing waardoor enerzijds grotere werkstukken bewerkt kunnen worden en anderzijds kleinere producten in pendelbedrijf: aldus opspantijden eliminerend.

TAFELAFMETINGEN	800 x 510 mm
TAFELVERPLAATSING (X:Y:Z)	650:560:560 mm
SPINDELMOTOR	5,5 / 7,5 kW
SPINDELOPNAME	BT 40
AANTAL GEREEDSCHAPSMAGAZIJNEN	20
MACHINEBESTURING	Siemens 802 DSL Fanuc Oi-MC
GEWICHT	4500 kg



PEGAS-GONDA BANDZAGEN

Pegas-Gonda is 29 jaar geleden gestart met de productie en assemblage van kleine lintzaagmachines. Zij hebben ondertussen over de gehele wereld een eigen organisatie voor onderzoek en ontwikkeling, productie en service opgezet.

Om efficiënt en low-cost te produceren heeft deze Tjechische fabrikant zich volledig op horizontale bandzaagmachines gericht in een range met een zaagcapaciteit van Ø150mm t/m Ø1250mm.

PEGAS-GONDA CAMEL 600

Zeer productieve semi-automatische, hydraulische bandzaagmachine, waarvan de zaagarm gelijkmatig zakt op 2 kolommen via lineaire geleidingen. De unieke bandzaaggeleiding door middel van 3 aandrijfwielen zorgt voor een groot zaagbereik.

CAPACITEIT ROND	Ø 600 mm
CAPACITEIT ROND MASSIEF	Ø 400 mm
CAPACITEIT RECHTHOEKIG 90°	610x510 mm
ZAAGSNELHEID VARIABEL	20-100 m/min
MOTORVERMOGEN	4 kW
MAAT ZAAGBAND	6230x41x1,3 mm
GEWICHT	2580 kg



PEGAS-GONDA 440X600 HORIZONTAL X-NC 2000

Halfautomatische 2-koloms lintzaag met volledige hydraulische bediening.

De zaag is ontworpen voor het zagen van materiaal in loodrechte en hoekige sneden in een halfautomatische cyclus. Hoeksneden traploos instelbaar van -60 tot 0 naar links en van 0 tot 60 graden naar rechts.

CAPACITEIT ROND 90°	Ø 470 mm
CAPACITEIT ROND MASSIEF	Ø 400 mm
CAPACITEIT RECHTHOEKIG 90°	610x410 mm
ZAAGSNELHEID VARIABEL	20-100 m/min
MOTORVERMOGEN	4 kW
MAAT ZAAGBAND	6060x34x1,1 mm
GEWICHT	4150 kg



PEGAS-GONDA 300X320 A-CNC-R

Een degelijk uitgevoerde volautomatische bandzaagmachine geschikt voor industriële toepassing. Daar waar gezaagd moet worden met een nauwkeurige zaagsnede. Volmateriaal, dik- en dunwandige buis, kokers en profielen uit zowel staal als RVS. Met klem-klem doorvoersysteem.

CAPACITEIT ROND 90°	300 mm
CAPACITEIT ROND 45°	300 mm
CAPACITEIT ROND 60°	200 mm
LINKS- EN RECHTS VERSTEK	0- 60°
ZAAGSNELHEDEN REGELBAAR	20-100 m/min
MOTORVERMOGEN	2,4 kW
ZAAGTAFEL HOOGTE	800 mm
MAAT ZAAGBAND	3660x27x0,9 mm
GEWICHT	800 kg



PEGAS-GONDA 510X510 HERCULES X-CNC

De 510x510 Hercules X-CNC is een stevige, volautomatische hydraulische bandzaagmachine waarvan de zaagarm gelijkmatig zakt op 2 kolommen via lineaire geleidingen. Robuuste bouw en de zaagarm staat onder een hoek van 25°. Planetair aangedreven tandwielkast en bandzaag met een hoogte van 54 mm garanderen een zo groot mogelijk vermogen.

CAPACITEIT ROND 90°	510 mm
CAPACITEIT ROND MASSIEF	510 mm
CAPACITEIT RECHTHOEKIG 90°	510x530 mm
ZAAGSNELHEID VARIABEL	15-80 m/min
MOTORVERMOGEN	7,5 kW
MAAT ZAAGBAND	6060x54x1,1 mm
GEWICHT	6620 kg



PEGAS-GONDA 1200X1600 GOLEM

De Golem 1200x1600 bandzaagmachine is een uniek ontwerp met een beweegbare werktafel.

Met deze machine kunnen zowel horizontale als verticale zaagsneden worden gemaakt. De bandzaagmachine is gemaakt voor de zware industrie, vooral waar het moeilijk is om materiaal te bewerken vanwege de grootte en gewicht.

CAPACITEIT ROND	Ø 1200 mm
CAPACITEIT RECHTHOEKIG 90°	1600x1200 mm
ZAAGSNELHEID VARIABEL	15-80 m/min
MOTORVERMOGEN	11 kW
MAAT ZAAGBAND	11650x80x1,6 mm
AFMETINGEN (LXBXH MIN-MAX)	5200x7653x2850-4000 mm
GEWICHT	4150 kg



NARVIK HBZ-225

- Enkel-verstek zaaginrichting
- Éénzijdig 60° verdraaibare zaagarm voor snel verstekzagen
- Snelspindel klem
- Twee zaagsnelheden dmv twee-toerenmotor.
- Hoog zaagblad (27 mm) met vier stuks zaaggeleide lagers + 2 set HM zij/rug geleide blokken.
- Automatische afslag na einde zaagsnede.

CAPACITEIT ROND 90°	Ø 225 mm
CAPACITEIT RECHTHOEKIG 90°	245x180 mm
CAPACITEIT ROND 45°	Ø 160 mm
CAPACITEIT RECHTHOEKIG 45°	160x160 mm
ZAAGSNELHEDEN (2)	45 - 90 m/min
MOTORVERMOGEN	1,1 kW
GEWICHT	200 kg



NARVIK HBZ-260

- Draaibaar zaagframe met rond zaagbed voor eenvoudige snel verstelbare tweezijdige verstekzaag-inrichting R 0° tot +60° en L 0° tot -45° met nauwkeurige graden-aflezing.
- Twee zaagsnelheden dmv twee-toerenmotor.
- Traploze zaagdruk daalregeling.
- Automatische afslag na einde zaagsnede.
- Zaaggeleiding d.m.v. kogellagers + hardmetalen zijgeleide blokken.

CAPACITEIT ROND 90°	Ø 260 mm
CAPACITEIT RECHTHOEKIG 90°	370x260 mm
CAPACITEIT ROND 45°	Ø 230 mm
CAPACITEIT RECHTHOEKIG 45°	230x200 mm
ZAAGSNELHEDEN (2)	37 - 70 m/min
MOTORVERMOGEN	1,9 kW
GEWICHT	380 kg



NARVIK ROLLENBAAN

Verkrijgbaar in 1, 2, 3 of 4 meter, eventueel met lengtemeet-systeem.

TYPE RBL (AANVOERBAAN)

- Te gebruiken als aan- of afvoerszijde
- Voorzien van verzinkte rollen (Ø-x-mm)
- Hoogte verstelbaar tussen 650mm t/m 950mm
- Lengte tot 3m, breedte 360mm

TYPE RBL (AFVOERBAAN MET AANSLAG)

- Met aflezing aanslag
- Voorzien van verzinkte rollen (Ø-x-mm)
- Hoogteverstelbaar tussen 650mm t/m 950mm
- Lengte tot 3m, breedte 360mm



NARVIK VERTICALE LINTZAAGMACHINES

- Stabiele en eenvoudig te bedienen machine.
- Sporing van het zaagblad is eenvoudig na te stellen en de loopwiel rubbers zijn vervangbaar.
- Variabele zaagsnelheid d.m.v. snaarvariator of frequentieregelaar en H - L tand-wielkast snel en eenvoudig in te stellen.
- Machine beveiligd m.b.v. deurschakelaars, noodstop, beschermkappen voor niet gebruikte zaagdeel.

- Complete zaagstuklasuitrusting voor laag gelegeerde zagen.
- Digitale zaagsnelheidsmeter voor directe zaagsnelheid aflezing.
- Veer belaste zaagspanner voor constante spanning.
- Hardmetalen zaaggeleiders en bovengeleider snel instelbaar op juiste hoogte.
- Machine voorzien van extra hulptafel en tussenwiel i.v.m. uitlading.

STANDAARD TOEBEHOREN

- CE-verklaring met Nederlandstalige gebruiksaanwijzing
- Rechtgeleider en verstekgeleider
- Hardmetalen instelbare zaaggeleiders
- Zaaglasstuikmachine met uitgloe stand en spatglas

- Zaagbladschaar
- Zaaglasslijpmachine met schermkap
- Luchtcompressor voor schoon houden zaaglijn ± 0,2 Bar
- Werklamp 24V halogeen

NARVIK VBZ 300

UITLADING

310 mm

MAX. HOOGTE WERKSTUK

175 mm

AFM. KANTELBARE HOOFDTAFEL

600x500 mm

VASTE HULPTAFEL

-

ZAAGSNELHEDEN VARIABEL

20-480 m/min

ZAAGBLAD LENGTE MAX.

3285 mm

ZAAGBLAD BREEDTE MAX.

16 mm

MOTORVERMOGEN

1,5 kW

GEWICHT

225 kg



NARVIK VBZ 400

UITLADING

410 mm

MAX. HOOGTE WERKSTUK

300 mm

AFM. KANTELBARE HOOFDTAFEL

600x500 mm

VASTE HULPTAFEL

220x500 mm

ZAAGSNELHEDEN VARIABEL

20-480 m/min

ZAAGBLAD LENGTE MAX.

3285 mm

ZAAGBLAD BREEDTE MAX.

16 mm

MOTORVERMOGEN

1,5 kW

GEWICHT

440 kg



NARVIK VBZ 600

UITLADING

610 mm

MAX. HOOGTE WERKSTUK

300 mm

AFM. KANTELBARE HOOFDTAFEL

600x500 mm

VASTE HULPTAFEL

220x500 mm

ZAAGSNELHEDEN VARIABEL

20-480 m/min

ZAAGBLAD LENGTE MAX.

3950 (3890-3970) mm

ZAAGBLAD BREEDTE MAX.

16 mm

MOTORVERMOGEN

1,5 kW

GEWICHT

700 kg



NARVIK VBZ 1000

UITLADING

100 mm

MAX. HOOGTE WERKSTUK

300 mm

AFM. KANTELBARE HOOFDTAFEL

600x500 mm

VASTE HULPTAFEL

450x500 mm

ZAAGSNELHEDEN VARIABEL

20-480 m/min

ZAAGBLAD LENGTE MAX.

4500-4545 mm

ZAAGBLAD BREEDTE MAX.

16 mm

MOTORVERMOGEN

1,5 kW

GEWICHT

800 kg



BEWO 315 HT/LT



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

Een degelijk uitgevoerde BEWO Cirkelzaagmachine (1,5-2,0 kW) geschikt voor industriële toepassing. Daar waar gezaagd moet worden met een nauwkeurige zaagsnede. Volmateriaal, dik- en dunwandige buis, kokers en profielen.

CAPACITEIT ROND 90°	Ø 110 mm
CAPACITEIT VIERKANT 90°	100 mm
CAPACITEIT ROND 45°L-R	Ø 110 mm
CAPACITEIT VIERKANT 45°	90 mm
ZAAGSNELHEDEN LT (2)	18,5/37 m/min
ZAAGSNELHEDEN HT (2)	37/74 m/min
GEWICHT	197 kg

NARVIK PLAATSCHAAR 1250/3.0/4.0



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

400V met CE veiligheidskooi + gemotoriseerde achter-aanslag. Tandwiel aangedreven motor met elektromagnetische rem, twee zware excenters trekken het mes naar het materiaal. Beschikbaar in 3 en 4 mm uitvoering.

CAPACITEIT	1275x3 / 1275x4 mm
AANTAL SNEDEN/MIN	38
ACHTERAANSLAG	635 mm
SNIJHOEK	2°
MOTORVERMOGEN	3 kW
AFMETINGEN	1860x1800x1380 mm
GEWICHT	760 kg

NARVIK 10S FLEX ZETBANK



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

Een nieuwe generatie zetbanken met speciaal gevormde klem- en vouwbalken, voor materialen die omgekeerde richting gezet kunnen worden. De Superflex-machines is opgebouwd uit een stevige en volledig gelaste constructie.

BOVEN EN ONDER VOORZIEN VAN BUIGSEGMENTEN	
OOK LEVERBAAR IN BUIGBREEDTE 1270 MM	
BUIGBREEDTE	1020 mm
BUIGDIKTE	2,5 mm
MAXIMALE BUIGOPENING	50 mm
AFMETINGEN (LXBXH)	1450x730x1335 mm
GEWICHT	430 kg

NARVIK MBR1050



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

- A-Symmetrische geplateerde walsrollen
- 2 vaste onderrollen en 1 instelbare bovenrol
- Voorzien van machinevoet

WERKLENGTE	1040 mm
ROLDIAMETER	75 mm
MAXIMALE PLAATDIKTE	2 mm
GEWICHT	385 kg

NARVIK AKM100T UITHOEKSCHAAR

Robuuste constructie en een snelle, eenvoudige en kosten-effectieve manier om hoeken uit plaatmateriaal te verwijderen tot 3,0 mm (400 N /mm²) dikte.

CAPACITEIT

100x100x3,0 mm

UITHOEKING

90°

AFMETINGEN

450x390x1020 mm

GEWICHT

90 kg



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

NARVIK PV-30 PROFIELBUIGMACHINE

Handbediende profiel buigmachine

AS DIAMETER

30 mm

DIAMETER BOVENROL

148 mm

MAXIMUM CAPACITEIT STRIP

30x10 mm

KLEINSTE WALSDIAMETER

Ø 118 mm

GEWICHT

220 kg

SPANNING

400V



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

CBC BUIGMACHINE

KOPEREN BUIS Ø MM MAX.

42x1,5 mm

CV-, ALU-, EN HYDRAULIEK

BUIS Ø MM MAX.

42x3 mm

PG (FE) BUIS Ø MM MAX.

38x1,5 mm

RVS BUIS Ø MM MAX.

30x2 mm

GASPIJP Ø MM MAX.

1 1/4"

RADIUS MIN/MAX

3-40

MOTORVERMOGEN

600 W



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

NARVIK SC 200^E

SPANNING

230V

VERMOGEN

750W

TOERENTAL MIN -1

3000

SLIJPSCHIJF D1 X B X D2

200 x 30 x 20 mm

INCL STEENKORREL

36/38 mm

GEWICHT (SLIJPER)

22 kg



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

NARVIK BSH20-75 BANDSLIJPMACHINE

- Voorzien van motorrem
- Instelbare werkhoogte

BANDAFMETING

75x2000 mm

BANDSNELHEID

34 m/sec

MOTORVERMOGEN

3 kW

GEWICHT

90 kg



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

NARVIK BSH20-75X BANDSLIJPMACHINE

- Met afzuiging
- Voorzien van motorrem
- Instelbare werkhoogte

BANDAFMETING

75x2000 mm

BANDSNELHEID

34 m/sec

MOTORVERMOGEN

3 kW

GEWICHT

90 kg

GEWICHT AFZUIGING

11 kg



CEBORA MIG BRAVO 2235/T COMBI

NETSPANNING 3-FASE

400 V - 50/60 Hz

AFZEKERING

16 A (traag)

LASSTROOMBEREIK MIN - MAX

15 - 220 A

MAX. DRAADspoeldiameter

Ø 300 mm / 15 kg

AANDRIJVING

2-rols mm

GEWICHT

45 kg

AFMETINGEN

515 x 820 x 660 mm



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

CEBORA SYNSTAR MIG 270/T SYNERGIC

NETSPANNING 3-FASE

400 V - 50/60 Hz

AFZEKERING

16 A (traag)

LASSTROOMBEREIK MIN - MAX

20 - 270 A

MAX. DRAADspoeldiameter

Ø 300 mm / 15 kg

AANDRIJVING

4-rols mm

GEWICHT

50 kg

AFMETINGEN

480 x 830 x 825 mm



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

CEBORA SYNSTAR 270/T SRS SYNERGIC

MIG/MAG, TIG DC EN MMA

NETSPANNING 3-FASE

400 V - 50/60 Hz

AFZEKERING

16 A (traag)

LASSTROOMBEREIK MIN - MAX

10 - 270 A

MAX. DRAADspoeldiameter

Ø 300 mm / 15 kg

AANDRIJVING

4-rols mm

GEWICHT

68 kg

AFMETINGEN

510 x 1020 x 865 mm



CEBORA TIG SOUND 2240/M AC/DC

NETSPANNING 1-FASE

230 V - 50/60 Hz

AFZEKERING

16 A (traag)

LASSTROOMBEREIK MIN - MAX

5 - 220 A

GEWICHT

22 kg

AFMETINGEN

207 x 545 x 411 mm

CAPACITEIT

tot 5mm RVS en Aluminium



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

CEBORA POWER ROD 200/M

MMA EN TIG DC

NETSPANNING 1-FASE

230 V - 50/60 Hz

AFZEKERING

16 A (traag)

LASSTROOMBEREIK MIN - MAX

10 - 200 A

GEWICHT

10 kg

AFMETINGEN

172 x 420 x 340 mm

CAPACITEIT

tot Ø 4mm elektroden



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

TECNA PUNTLASAPPARAAT

VOEDINGSSPANNING

400 V - 50 Hz

NOMINAAL VERMOGEN

16 kVA

MAXIMAAL LASVERMOGEN

35 kVA

MAX. ELEKTRODEDRIK

240 daN

MINIMALE UITLADING

230 mm

MAXIMALE UITLADING

550 mm

GEWICHT

135 kg



GESCHIKT VOOR
VMBO P.I.E.

NARVIK BPO 15 EH

Snellopende werkplaatspers speciaal vervaardigd voor het gebruik van brootsen (lange slag, hoge snelheid). De pers is ook voor algemene werkzaamheden goed bruikbaar (zoals het richten en montage/demontage van onderdelen) wanneer men de drukinstelling en volume-stuurventiel juist gebruikt. Het hydraulische systeem is voorzien van een drukmeter.

Het neergaande bewegingscommando van het stuurventiel springt bij loslaten van de hendel automatisch in de neutraal stand. De hydrauliekmotor heeft een laag geluidsniveau. Zwaar overbemeten frame en tafel zorgen voor voldoende stabiliteit.

De perstafel is in diverse hoogteposities verstelbaar en voorzien van oplegblokken en een achterscherm. De ruime olietank is voorzien van een peilglas. Zuigerstangkop is voorzien van verwisselbare perskop.

MAXIMAAL PERSVERMOGEN	maximaal 15 ton
DIAMETER VAN DE PLUNJER	50 mm
SLAG VAN DE PLUNJER	800 mm
PLUNJERSNELHEID REGELBAAR	0-1800 mm/min
TYPE POMPAGGREGAAT	12l/min 200bar max 250
BREEDTE TUSSEN KOLOMMEN	775 mm
MAX. VERSTELB. WERKHOOGTE	1130 mm
MOTORVERMOGEN	4 kW
AANSLUITSPANNING	400V - 3Ph - 50 Hz
AFMETINGEN L x B x H	1730 x 850 x 2320 mm
NETTO GEWICHT	510 kg
GELUIDSNIVEAU	65/78 dBa
VSP UITVOERING	Snelheidsregelaar



OPTIONELE VANGBAK



BAS KRUISTAFELS



BAS 1

TAFELAFMETINGEN

600 x 205 mm

GEWICHT

85 kg

BAS 2

TAFELAFMETINGEN

855 x 260 mm

GEWICHT

130 kg

OPTIE DIGITALE UITLEZING

FAGOR DIGITALE UITLEZING



IZAR TOOLS

VERSPANINGSGEREEDSCHAPPEN
HOGE KWALITEIT SPIRAALBOREN, FREZEN & MACHINETAPPEN

REF. 1010



Set HSS Spiraalboren
170-delig

REF. 1016



Set Cobalt boren/tappen

REF. 3125



Set HSS-E Machinetaps /
PMX boren

REF. 4600



Set HSS Vingerfrezen

REF. 1010



HSS

REF. 3125



HSS-E

REF. 4454



AUTOLOCK
HSS-E

REF. 1016



COBALT + TIALSIN

REF. 3100



HSS-E

REF. 4656



AUTOLOCK
HSS-E

REF. 1110



HSS

REF. 3205



HSS-E

REF. 4439



HSS-E

REF. 3415



ALU

RVS

UNI

UNI

▶ IZARTOOL.NL

BOGE COMPRESSOREN

BOGE COMPRESSOREN is een fabrikant van industriële compressoren en persluchtssystemen. Tot de producten van BOGE behoren schroefcompressoren en zuigercompressoren in oliegesmeerde en olievrije uitvoering, scroll- en turbocompressoren, persluchttoebehoren van de categorie persluchtbehandeling, besturingen en warmteterugwinning, alsook individueel ontwikkelde speciale oplossingen. Een omvangrijk service- en onderhoudsprogramma maakt het BOGE-portfolio compleet en zorgt al meer dan 110 jaar lang voor betrouwbare en schone perslucht. Als familiebedrijf met hoofdvestiging in Bielefeld kiest BOGE voor hoge kwaliteit en efficiëntie van zijn compressoren en geniet daarom inmiddels in meer dan 120 landen over de hele wereld het vertrouwen van meer dan 100.000 gebruikers.

BOGE C 4 LDR

SCHROEFCOMPRESSOR MET KOELDROGER GEMONTEERD OP EEN PERSLUCHTKETEL, DIRECT GEKOPPELD, OLIEGESMEERD

De schroefcompressoren van de BOGE C-serie tot 7,5 kW verenigen op hetzelfde moment meerdere voordelen: De geïntegreerde bouwwijze met de BOGE compacte module zorgt voor korte wegen en minder leidingen - daardoor zijn de compressoren bijzonder efficiënt en betrouwbaar.

MAXIMUM DRUK	10 bar - 150 psig
KETELINHOUD	270 liter
EFFECTIEVE CAPACITEIT 50 HZ	0,34 m³/min - 12 cfm
EFFECTIEVE CAPACITEIT 50 HZ	0,31 m³/min - 11 cfm
MOTORVERMOGEN	3.0 kw - 4.0 PS
AFMETINGEN B X D X H	1700 x 590 x 1130 mm
GEWICHT	230 kg



BOGE C 20 D

PERSLUCHTSTATION MET DROGER, OLIEGESMEERD

De riemaangedreven modellen van de C-serie tot 22 kW werken absoluut efficiënt en bijzonder stil - dit alles bij een uiterst geringe plaatsbehoefte. Ook met de ingebouwde droger in de C D-serie blijft deze gering. De geïntegreerde bouwwijze resulteert in geringe drukverliezen. Met een uitzonderlijk lage energiebehoefte geeft de C-serie toch een hoge capaciteit.

MAXIMUM DRUK	10 bar - 150 psig
EFFECTIEVE CAPACITEIT	2,25 m³/min - 79 cfm
MOTORVERMOGEN	15 kw - 20.0 PS
AFMETINGEN B X D X H	772 x 1056 x 1735 mm
PERSLUCHT UITGANG	G1
GEWICHT	438 kg



AMTC - FLEC WERKPLAATSINRICHTING

AMTC - FLEC LEVERT WERKTAFELS EN MEUBILAIR IN ELKE GEWENSTE KLEUR EN UITVOERING. ZIE HIERONDER EEN AANTAL VOORBEELDEN.





BEROEPSCOLLEGE LEYSTEDE



COENECOOP COLLEGE



UCR



GLOBE COLLEGE



UCR



TECHNIEK COLLEGE ROTTERDAM

INSIZE

INSIZE Co., Ltd heeft sinds haar oprichting in 1995 een assortiment van ruim 6500 meetinstrumenten weten samen te stellen, welke grotendeels gericht zijn op de werktuigbouwkunde. Naast de standaard lijn uit Azië, is er ook de INSIZE Plus variant, welke gefabriceerd zijn in Duitsland, Engeland of Italië.

WWW.INSIZE-NL.COM



AMTC DIENSTVERLENING

MACHINESERVICE CONVENTIONELE EN
CNC METAALBEWERKINGSMACHINES

Onderhoud is behoud wat zeker geldt voor metaalbewerkingsmachines. Tevens bent u vanuit de Arbo wetgeving verplicht uw machines op de juiste manier te onderhouden. Door preventief onderhoud voorkomt u productie uitval, vervroegde slijtage en onveilige situaties op de werkvloer veroorzaakt door uw kostbaar machinepark. AMTC biedt diverse manieren en uitvoeringen van onderhoud aan machineparken door gecertificeerde onderhoudsmonteurs.



EEN ALL-INN ABONNEMENT

Waarbij wij na het inventariseren van uw machinepark [RIE] het onderhoud en de jaarlijkse keuring in een vooraf besproken prijsopgave uitvoeren. Ook ontvangt u een uitgebreide rapportage voor uw machinebeheer.

MACHINESERVICE EN NEN/ ARBO-KEURING JAARLIJKS OP BASIS VAN RIE

Hierbij komen we jaarlijks langs om uw machines te keuren waarbij we direct de noodzakelijke herstelwerkzaamheden in overleg met u uitvoeren. Algeheel onderhoud blijft onder uw eigen beheer. Kosten worden berekend op basis van nacalculatie.

SERVICE OP MAAT

Hierin kan de klant aangeven wanneer en welke werkzaamheden hij uitgevoerd wilt hebben. Dit kan bijvoorbeeld drie-maandelijkse smering van alle machines zijn. Alleen jaarlijkse Nen/Arbo-keuring voor welke machines hier volgens de RIE in aanmerking komen. Of een andere vorm van service.

Klanten die bij AMTC een abonnement afsluiten hebben voorrang tijdens storingen op de niet geabonneerde klanten.

MAX4CARE

MAX4CARE IS EEN DRAADLOOS NOODSTOPSYSTEEM MEDE ONTWIKKELD DOOR AMTC.

Het kan een extra veilige situatie creëren in het techniek-lokaal of op de productie-afdeling. Ondanks de huidige veiligheidsnormen op de werkvloer blijft een ongelukje in een klein hoekje zitten. Door de aanwezigheid van een MAX4CARE draadloos noodstopstelsel kan vaak een ongeluk voorkomen worden.

HOE WERKT HET?

De MAX4CARE mobiele noodstop zendt permanent een signaal uit naar de MAX4CARE schakelunit. Indien een van deze twee ontbreekt of stoort zal de schakelbox altijd in noodstopstand gaan. Er is dus 100% garantie dat het systeem functioneert.

Tijdens het opstarten van het systeem moet de noodstop altijd geactiveerd/gereset worden. Zonder aanwezigheid van de mobiele noodstop kan het systeem niet worden ingeschakeld.

Batterij functie in de noodstop gaat ca. 100 uur voor herladen mee.

VOORDELEN

- ✓ Altijd binnen handbereik
- ✓ Altijd in functie (zelf herstellend communicatie signaal)
- ✓ Uit te breiden met diverse opties
- ✓ Optimale reactie tijd
- ✓ Zeer lage installatiekosten
- ✓ Kan in combinatie met bestaande noodstop systemen optimaal functioneren

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Instructielokalen
- Opleidingen rollend materieel
- Recreatie
- Agrarische sector
- Productievloer
- Weg & waterbouw

MAX4CARE

DRAADLOOS NOODSTOPSYSTEEM

"ULTRA SAFE 2012"



TE LEVEREN PER SET

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| • 1 zender met batterij | Art.nr. 230 101 |
| • 1 ontvanger | Art.nr. 230 102 |
| • 1 Batterijlader | Art.nr. 230 103 |
| • Certificaten (TÜV NORD) | |
| • CE MEDICAL e4 | |

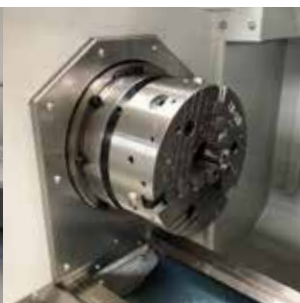
OPTIE

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| • 1 combi sirene/zwaailamp | Art.nr. 230 104 |
|----------------------------|-----------------|

VEILIG WERKEN

AMTC LEVERT VOOR IEDERE TOEPASSING DE JUISTE VEILIGHEIDSKAP





Herelsestraat 175B
4726 SR Heerle (N-Br)

Tel +31 165 304 188
Fax +31 165 304 758
E-mail info@amtc.eu

Ga voor meer info naar:

WWW.AMTC.EU

WWW.FLECNERLAND.NL

Wijzigingen en druk- of zetfouten voorbehouden.
Copyright AMTC bv september 2022.

