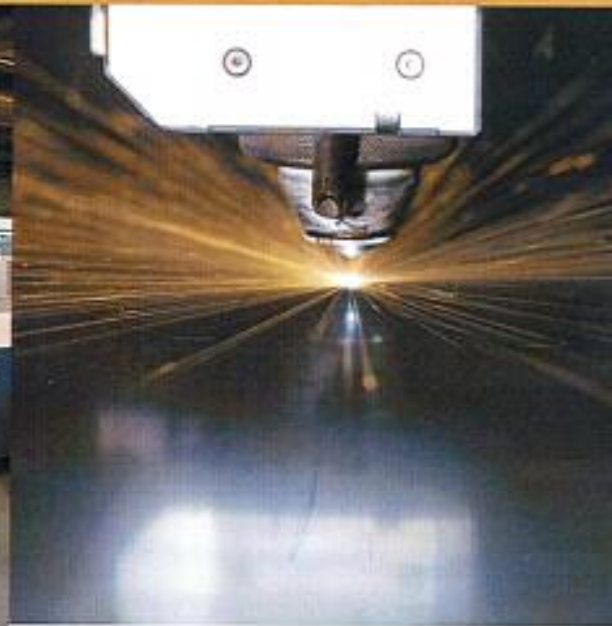




LASERSNIJDEN 6000x2000



TRUMPH TRUMATIC L 6030

Bouwjaar:	2002
Vermogen:	4 Kw
Afmeting:	6000x2000mm
Plaatdikte:	20mm staal 15mm rvs 10mm aluminium
Besturing:	Siemens Sinumerik 840 D

Samen met onze kantpers een ideale combinatie voor producten tot 6000mm lengte.



LASERSNIJDEN



LASERSNIJMACHINE 2500x1250 MAZAK NTX-48

Bouwjaar: 1996
 Vermogen: 1 Kw
 Afmeting: 2500x1250mm
 Plaatdikte: 8mm staal
 4mm rvs
 3mm aluminium
 Besturing: Mazatrol L32B

LASERSNIJMACHINE 3000x1500 TRUMPH TRUMATIC L3030

Bouwjaar: 2000
 Vermogen: 4 Kw
 Afmeting: 3000x1500mm
 Plaatdikte: 20mm staal
 15mm rvs
 10mm aluminium
 Besturing: Siemens Sinumerik 840 D
 Extra's: Rotolas voor het snijden van buis tot Ø420x3000.
 Liftmaster voor het automatisch laden en lossen van de plaat.

LASERSNIJMACHINE 3000x1500 TRUMPH TRUMATIC L3050

Bouwjaar: 2002
 Vermogen: 5 Kw
 Afmeting: 3000x1500mm
 Plaatdikte: 25mm staal
 20mm rvs
 12mm aluminium
 Besturing: Siemens Sinumerik 840 D
 Extra's: Liftmaster voor het automatisch laden en lossen van de plaat.

AUTOMATISCH MAGAZIJN STOPA

Bouwjaar: 2000
 Cassettes: 38 stuks
 Belading: maximaal 3 ton per stuk
 Stations: 1 invoer (belading)
 2 uitvoer (voor 2 machines)

Door automatische belading 24-uurs (manarme) productie mogelijk.



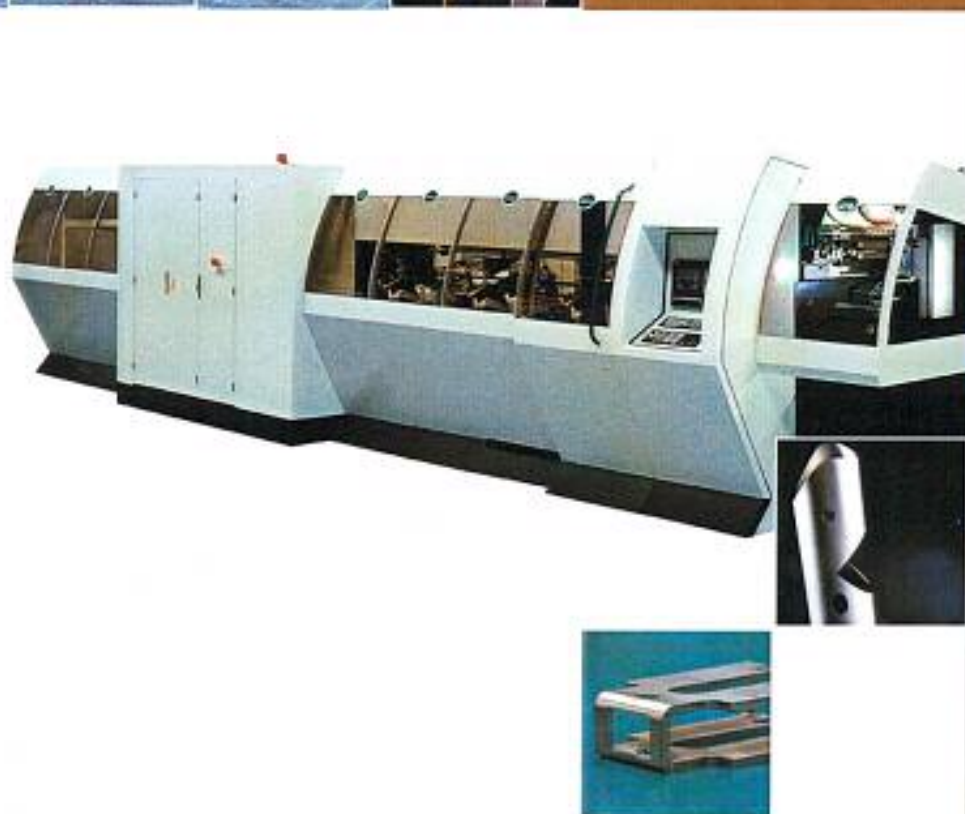
PLAATBEWERKINGSCENTRUM



TRUMPF TRUMATIC L 600

Bouwjaar:	2001
Laservermogen:	3 Kw
Ponskracht:	22 ton
Afmeting:	2500x1250mm
Plaatdikte:	8mm staal 6mm rvs 6mm aluminium
Besturing:	Siemens Sinumerik 840 D
Werktuigbestand:	21 stuks, door roterende ponskop allen 360° draaibaar.
Extra's:	automatische plaat aanvoer en product afvoer.
Bewerkingen:	lasersnijden, ponsen, nibbelen, omvormen en roltappen vanaf M2 tot M8.

BUISLASERSNIJDEN



VOLLEDIG GEAUTOMATISEERDE BUISLASERSNIJMACHINE ADIGE LT 702D

Bouwjaar:	2004
Laserbron:	Rofin Sinar SLAB laserbron 2,5Kw
Maximale capaciteit:	Ronde buis tot Ø140mm Vierkante buis tot 120mm Rechthoekige buis 140x100mm
Max. aanvoerlengte:	6500mm
Max. afvoerlengte:	4500mm
Aanvoermagazijn:	maximale inhoud 4 ton
Wanddikte:	10mm staal 6mm rvs 4mm aluminium
Besturing:	Siemens Sinumerik 840 D

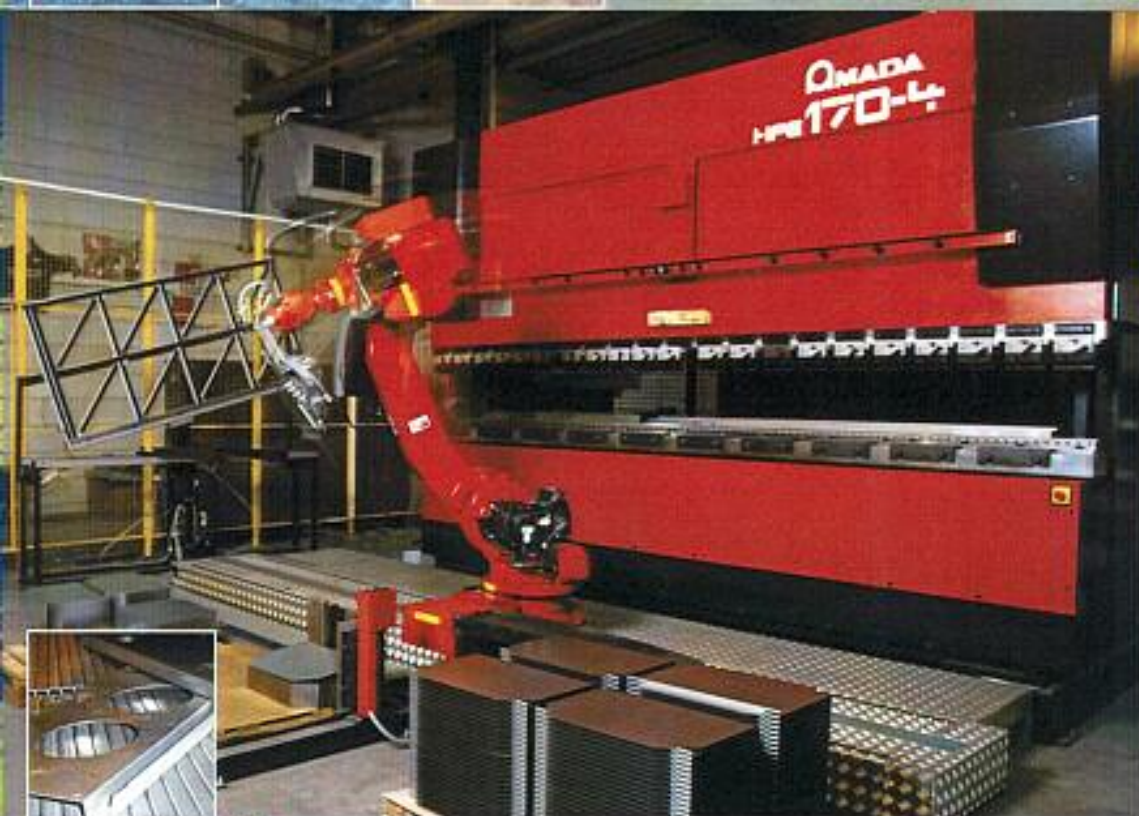
Software Tubework: CAD-CAM 3D parametrische software voor het tekenen en direct genereren van het machineprogramma voor enkelstuks buiscomponenten

Software Assembler: Parametrische 3D software voor het ontwerpen van complete buisconstructies, genereert automatisch de mono onderdelen welke dan door Tubework geprogrammeerd kunnen worden.

Samen met deze software zijn de mogelijkheden voor het volledig construeren en bewerken van buis en profielen bijna onbegrensd te noemen in mogelijkheden en eenvoud.

Deze bewerking als aanvulling op onze huidige lasersnijmogelijkheden maken Blokland Metaalbewerking BV tot een complete toeleverancier.

CNC KANTPERS MET ROBOTSYSTEEM



CNC KANTPERS 170 ton AMADA HFE 170-4

Bouwjaar:	2002
Buiglengte:	4000mm
Perskracht:	170 ton
Plaatdikte:	6mm staal 4mm rvs
Besturing:	Operateur OPE-2 8-assen gestuurd

ROBOTSYSTEEM ASTRO 50 Y

Bouwjaar:	2002
Aantal assen:	7
Lineaire verplaatsing:	4000mm
Werkstukgewicht:	maximaal 50 kg
Werkstukafmeting:	maximaal 2500x1250

Mede door het gebruik van bedieningsvriendelijke software, geschikt voor series vanaf 50 stuks.
Door automatisch oppakken en stapelen worden de producten vrijwel krasvrij bewerkt.



CNC KANTPERS 110-340 ton



CNC KANTPERS 110 ton DARLEY EHP 110

Bouwjaar:	1986
Buiglengte:	3000mm
Perskracht:	110 ton
Plaatdikte:	6mm staal x 3000mm 4mm rvs x 300mm
Besturing:	Delem DA62

CNC KANTPERS 340 ton DARLEY EHP 340

Bouwjaar:	2000
Buiglengte:	6000mm
Perskracht:	340 ton
Plaatdikte:	6mm staal x 6000mm 12mm staal x 3000mm 6mm rvs x 4000mm
Besturing:	Delem DA65
Extra's:	6-assen gestuurd hoekmeetsysteem CNC gestuurde buighulp



CNC KANTPERS 50-100 ton



CNC KANTPERS 50 ton AMADA ITPS 50.12

Bouwjaar:	1998
Buiglengte:	1200mm
Perskracht:	50 ton
Plaatdikte:	4mm staal 3mm rvs
Besturing:	Operateur OPC4X T20

Zeer geschikt voor kleine enkelstuks of seriewerk. Hoge efficiency bij series door hoge bewerkingsnelheid.

CNC KANTPERS 100 ton AMADA HFB 1003

Bouwjaar:	1997
Buiglengte:	3000mm
Perskracht:	100 ton
Plaatdikte:	4mm staal 3mm rvs
Besturing:	Operateur OPC8X T10 8-assen gestuurd

Zeer geschikt voor complexe enkelstuks of seriewerk. Hoge nauwkeurigheid door 8 gestuurde assen.



CNC BEWERKINGSCENTRUM



HEDELIUS BC100

Bouwjaar:	2002
Slag lxbxh:	4500x1000x700
Pendelfunctie:	2x werkbereik 2100x1000x700
Extra's:	roterende 4° as tot Ø400
Besturing:	Heidenhain 426
Max. gereedschaplengte:	400mm
Max. gereedschapdiameter:	Ø160mm
Gereedschapmagazijn voor 34 gereedschappen	

Zeer geschikt voor grote enkelstuks of seriewerk. Hoge efficiency bij series door pendelfunctie tot een afmeting van 2100x1000x700. Veel mogelijkheden door de roterende 4° as tot een diameter van Ø400 met een maximale lengte van 4000mm. Efficiënte programmering door gebruik van CAD-CAM systeem van Esprit.



CNC BEWERKINGSCENTRA



CNC BEWERKINGSCENTRUM OKUMA MC-40VA

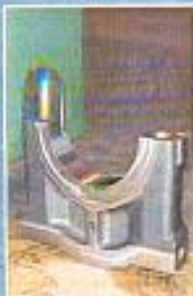
Bouwjaar: 1995
 Slag lxbxh: 760x430x540
 Besturing: OSP 7000
 Extra's: roterende 4^e as tot Ø200
 Gereedschapmagazijn voor 20 gereedschappen

CNC BEWERKINGSCENTRUM OKUMA MX-45VAE

Bouwjaar: 1998
 Slag lxbxh: 760x460x540
 Besturing: OSP 700
 Extra's: roterende 4^e as tot Ø200
 Gereedschapmagazijn voor 20 gereedschappen

Beide machines zijn zeer geschikt voor enkelstuks of seriewerk van kleine producten. Hoge efficiency bij series door snelle gereedschapswissel en hoge bewerkingsnelheden. Veel mogelijkheden door de roterende 4^e as. Efficiënte programmering door gebruik van CAD-CAM systeem van Esprit.





CNC BEDFREESMACHINE



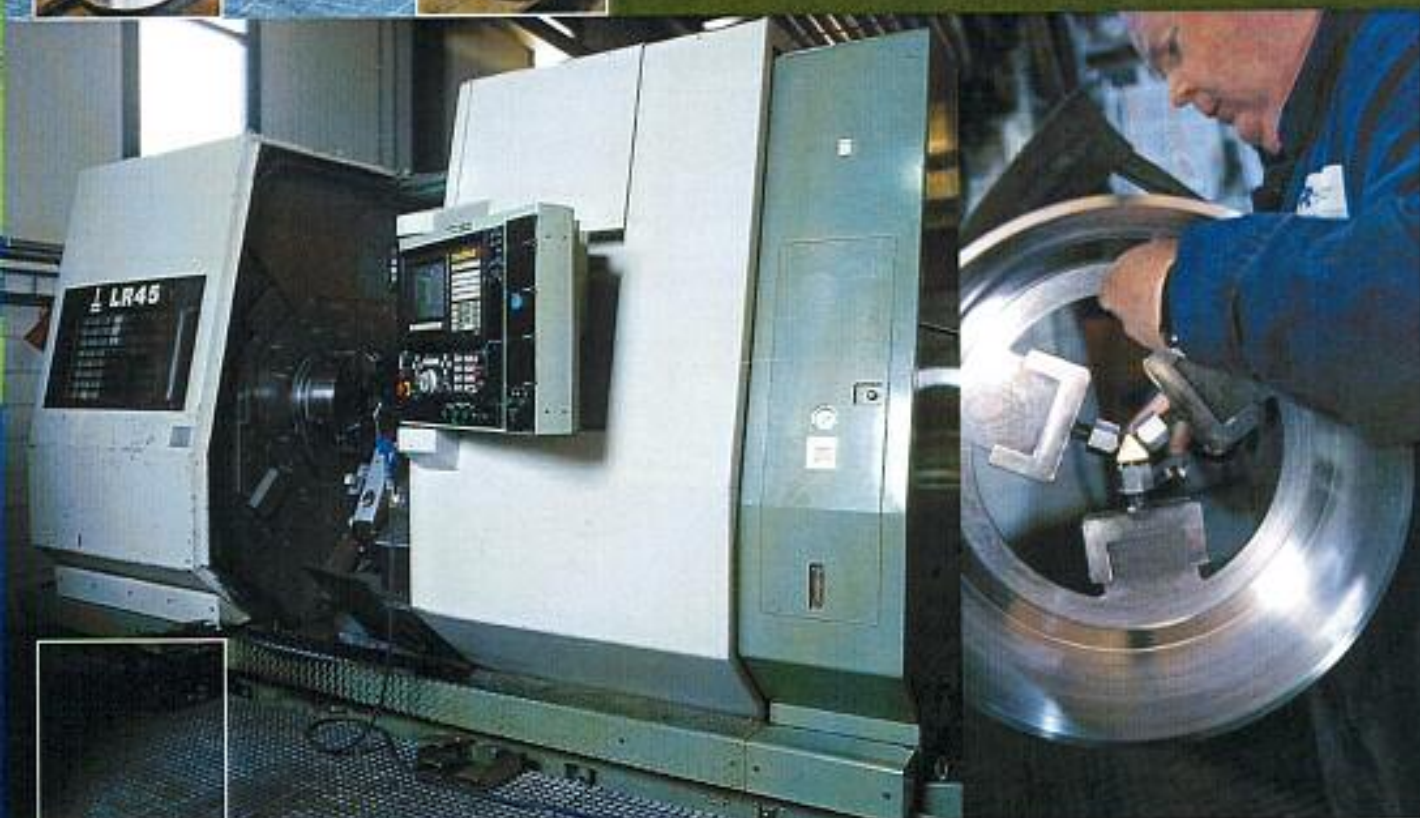
CORREA CF-22

Bouwjaar:	1998
Slag lxbxh:	2000x800x800
Werkstukgewicht:	maximaal 3500 kg
Spilvermogen:	22 Kw
Besturing:	Heidenhain 426

Zware stabiele machine, zeer geschikt voor enkelstuks of kleine series.
Hoge efficiency bij bewerkingen onder een hoek door de draaibare kop.



CNC DRAAIMACHINE LR45



OKUMA LR45

Bouwjaar:	1992
Besturing:	OSP 5020 L
Draaidiameter:	maximaal Ø700/Ø560
Draailengte:	maximaal 850
Vermogen:	70 Kw aan de spil
Extra's:	4 assen gestuurd
Gereedschapturret voor 12 gereedschappen	
Gereedschapturret voor 10 gereedschappen	

Flexibele machine door gebruik van modern CAD-CAM systeem van Esprit.

Bijzonder geschikt voor zwaar verspaningswerk door de mogelijkheid van balansdraaien.



CNC DRAAIMACHINE LB35 II-M



OKUMA LB35 II-M

Bouwjaar:	1998
Besturing:	OSP 7000
Draaidiameter:	maximaal Ø650/Ø490
Draailengte:	maximaal 850
Extra's:	aangedreven gereedschappen zowel axiaal als radiaal
Gereedschapturret voor 12 gereedschappen	

Flexibele machine door gebruik van modern CAD-CAM systeem van Esprit.

Bijzonder geschikt voor draaiwerk waar boor- en freesbewerkingen gevraagd worden.



CNC DRAAIEN



OKUMA LB400 Space Turn

Bouwjaar: 2001
 Besturing: U-100 L
 Draaidiameter: maximaal $\varnothing 400$
 Draailengte: maximaal 1250
 Gereedschapturret voor 12 gereedschappen

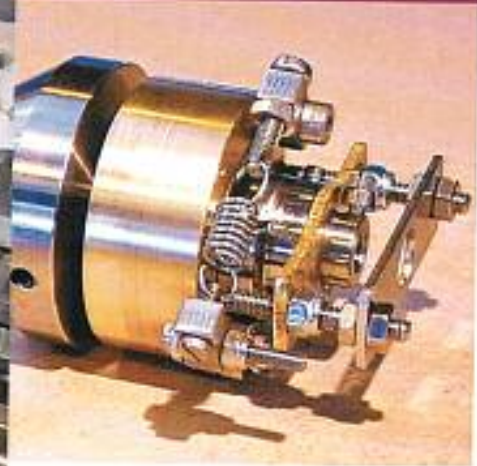
Flexibele machines door gebruik van modern CAD-CAM systeem van Esprit.

OKUMA LB15

Bouwjaar: 1991
 Besturing: OSP 5020
 Draaidiameter: maximaal $\varnothing 250$
 Draailengte: maximaal 520
 Gereedschapturret voor 12 gereedschappen



ASSEMBLAGE



Alle productiemogelijkheden bij elkaar stellen ons in staat om complete producten voor u samen te stellen inclusief assemblage. Enkele voorbeelden:

- Diverse bedieningshandels voor de scheepvaart en de offshore.
- Complete stempels voor de tuinbouw.
- Aandrijfsystemen voor de scheepvaart.
- Spanklemmen voor laspositionering.
- Speciaalgereedschappen.
- Diverse complete onderdelen voor de kantoormeubelindustrie, zoals PC kluisen, antidiefstal monitorsteunen, ect.

