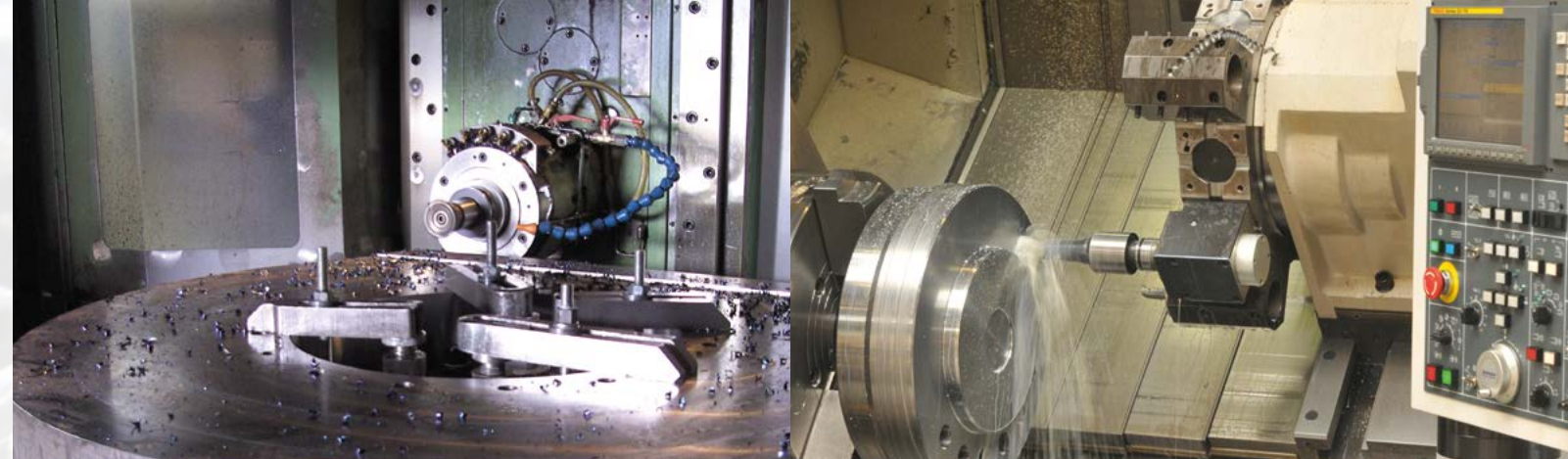


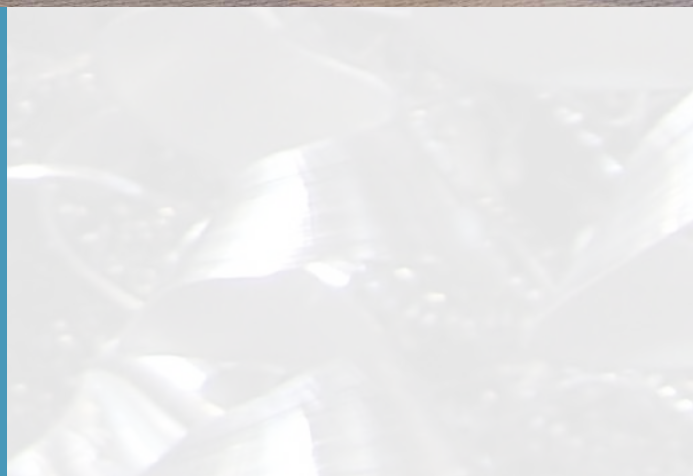


Uw specialist in
CNC verspaningstechniek



KMS Metaal B.V.
Lage Inkweg 2A
7772 BA Hardenberg

Tel: +31 (0) 523 272085
Fax: +31 (0) 523 272091
Email: info@kmsmetaal.nl



Uw specialist in CNC verspaningstechniek

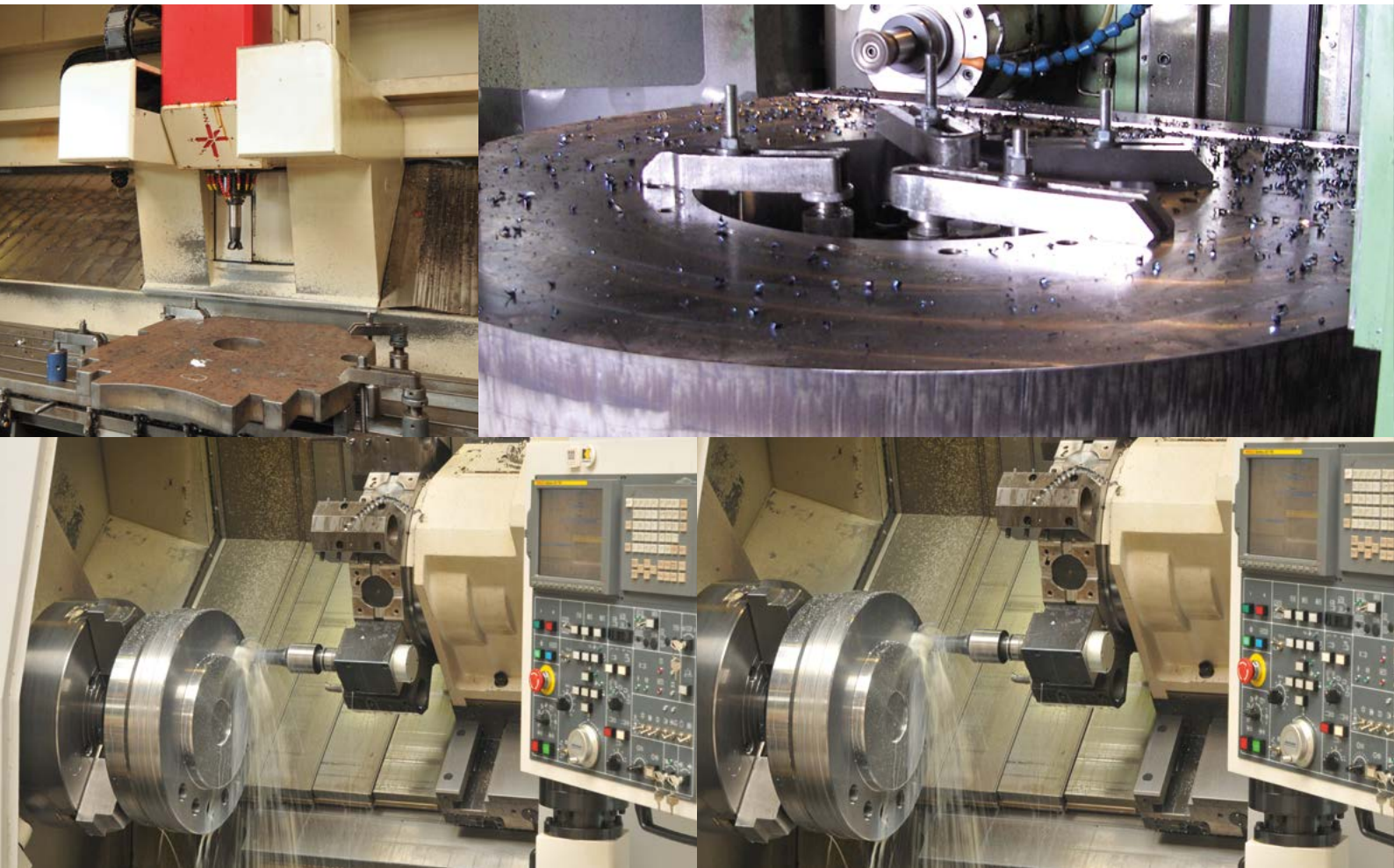
KMS Metaal is sinds 1996 op zowel de Nederlandse, als buitenlandse markt professioneel actief op het gebied van CNC metaalbewerking.

Mede door de klantgerichte benadering, betrokken houding en hoge leverbetrouwbaarheid, is KMS Metaal uitgegroeid tot een erkend bedrijf in het produceren van onderdelen voor o.a. de hydraulische systemen, machinbouw, offshore, heavy lifting en landbouw.

KMS Metaal is gespecialiseerd in het vervaardigen van enkelstuks tot middelgrote series draai- en freesproducten en produceert onder meer diverse cliëntgerichte productseries op jaarbasis, waarbij de afname op maandelijkse afroep plaatsvindt. In de praktijk blijkt KMS Metaal uiterst flexibel en betrouwbaar in te spelen op de wisselende capaciteitsbehoefte van de afnemers.

Alle producten worden, volgens een door TÜV Rheinland ISO9001 Gecertificeerd bedrijfsproces, gefabriceerd en gecontroleerd. Voor productmetingen en kalibratie heeft KMS Metaal een geconditioneerde meetkamer voorzien van moderne meetapparatuur.

Om aan de hoge eisen van onze klanten te kunnen voldoen, beschikt KMS Metaal over een uitgebreid machinepark. Dit staat samen met onze ervaring en vakmanschap garant voor kwalitatief hoogwaardige producten.



CNC Multitasking draai- & freescentrum

Takisawa	TMM-250 module 3	CNC draai- en freescentrum werkdiameter=350 (500) uitgerust met robotinstallatie Kawasaki, capaciteit max. 165kg
Mori-Seiki	NT4300DCG 1000SZ	CNC draai- en freescentrum uitgerust met robotinstallatie Nachi, capaciteit max. 166kg
Mori-Seiki	NT3200DCG 1000SZ	CNC draai- en freescentrum uitgerust met gantry loader capaciteit max. 15kg
Doosan/ Daewoo	Puma MX 2100 ST-GL	CNC draai- en freescentrum uitgerust met gantry loader, capaciteit max. 20 kg
Doosan/ Daewoo	Puma MX 2500 ST	CNC draai- en freescentrum x = 556 y = 200 z = 1500
Doosan/ Daewoo	Puma TT 2500 SY	CNC draai- en freescentrum uitgerust met bar feeder en gantry loader, capaciteit max. 20kg
Doosan/ Daewoo	Puma MX 2600 ST	CNC draai- en freescentrum x = 630 y = 230 z = 1585
Doosan/ Daewoo	Puma TT 1800 SY	Draaibank met aangedreven gereedschappen en stafaanvoer z = 700 draaidiameter kort werk =300 draaidiameter lang werk =300 uitgerust met robotinstallatie Nachi, capaciteit max. 166 kg

CNC Draaien

Doosan/ Daewoo	PUMA 400 LMB	Draaibank met aangedreven gereedschappen z =2100 draaidiameter kort werk =750 draaidiameter lang werk =600
Doosan/ Daewoo	PUMA 700 LMB	Draaibank met aangedreven gereedschappen z = 3235 draaidiameter kort werk =1030 draaidiameter lang werk = 800
Doosan/ Daewoo	PUMA 700 M	Draaibank met aangedreven gereedschappen z = 1700 draaidiameter kort werk =1030 draaidiameter lang werk =800
Hwacheon	HI-TECH 700	CNC draaibank z =2000 draaidiameter = 700
Hwacheon	HI-TECH 200B	CNC draaibank z =400 draaidiameter =350
Leadwell	LTC 30 BP	Draaibank draaidiameter kort werk = 590 draaidiameter lang werk = 550 z = 1100
HNK	VTC 16-20	Carrousel draaibank met aangedreven gereedschappen draaidiameter =2000 z =1700
Yu Shine	VL1600	Carrousel draaibank met aangedreven gereedschappen draaidiameter=1800 z = 1300 toolmagazijn 24x
Geminis	GT5 G2	CNC centerdraaibank draaidiameter 1200 z =6000

Conventioneel

Deckel FP3	FP3	Universeel freesmachine x = 500 y=300 z=300
Cazeneuve		Draaibank z = 1250 draaidiameter =500
A.I.		Draaimachine ergonomic doorlaat van 35mm
Boormachines		Ruim assortiment kolom-boormachines tot conus 40 met en zonder nonius.

CNC Frezen

Hedelius	BC80	CNC bewerkingscentrum x=3500 y=800 z=750
Leadwell	VMC40	CNC bewerkingscentrum. x= 1020 y=510 z= 510/4*as=250
Supermax	FV-102	CNC bewerkingscentrum x= 1020 y=510 z=510
Enshu	630 FU	CNC horizontaal/verticaal bewerkingscentrum met palletwisselaar 630x630mm x=900 y=800 z=800
Matsuura	H900	CNC horizontaal bewerkingscentrum met palletwisselaar 630x630mm x=900 y=800 z=750
Kitamura	HX630i	CNC horizontaal bewerkingscentrum met palletwisselaar 630x630mm x=900 y=800 z=800 Uitgerust met Fastems LSC laadstation FPC 1500
Correa	Norma L45	Bedfreesbank x =4500 y=1200 z=1800 bestuurbare freeskop
Doosan	DBC130L	Kotterbank x=4000 y=2300 z= 2000 w=700 b = volledig gestuurde as tafel grootte = 2000 x 1800 toolmagazijn 40x
Okuma	MX 45 VAE	CNC verticaal X = 762 y = 460 z = 450

Meten

Römer		Meetarm
Mitutoyo	BH706	3D meetbank x= 700 y=700 z=700
Wenzel	LH1210	3D meetbank x = 1200 y = 2000 z = 1000
Meet-gereedschap		Wordt aan de hand van een kalibratieschema periodiek gekalibreerd.

Zagen

Behringer	HBP 260A	Tot ø 260mm
Kasto	HBA 520 AU	Tot ø 500mm - aantal = 2x

Robot

Kawasaki	ZX165U	Capaciteit max. 165 kg gekoppeld aan CNC draai- en freescentrum Takisawa TMM-250
Nachi		Capaciteit max. 166 kg gekoppeld aan draaibank Puma TT 1800 SY
Nachi		Capaciteit max. 166 kg gekoppeld aan CNC draai- en freescentrum Mori Seiki
Fanuc	R-2000iB 165F R30iA	Capaciteit max. 165 kg

Diversen

Slijpmachine		x=600 y= 50 z=150
Gloeioven		Capaciteit van 350 x 350 x 900 mm
Lasapparaten	Kempi	MIG/Mag tot 500 ampère, watergekoeld en Tig lasapparaten.

CAD CAM

3D Cad Cam programmeerstation.
