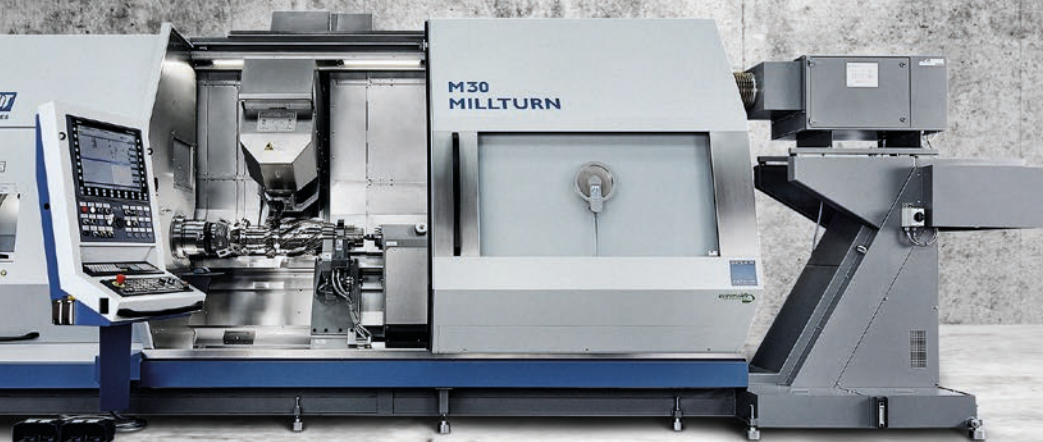










Nå högre höjder!

Maskiner för produktiv verkstadsindustri



MASENTIA

Din maskinpartner... 110 %

	+GF+	MATSUURA	HELLER	UNISIGN	WFL	ZIMMERMANN	PIETRO CARNAGHI	FAMAR	GEIBEL & HOTZ	COHERENT	CAMTEK
 FRÄSNING	●	●	●	●	●	●	●				
 GNISTBEARBETNING	●										
 SLIPNING									●		
 SVARVNING		●	●	●	●		●	●			
 LASER	●									●	
 ADDITIV TILLVERKNING	●	●			●					●	
 AUTOMATION	●	●	●	●	●	●	●	●			
 CAM											●

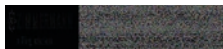
+GF+

Matsuura

HELLER

unisign
machine tools

WFL



PIETRO CARNAGHI



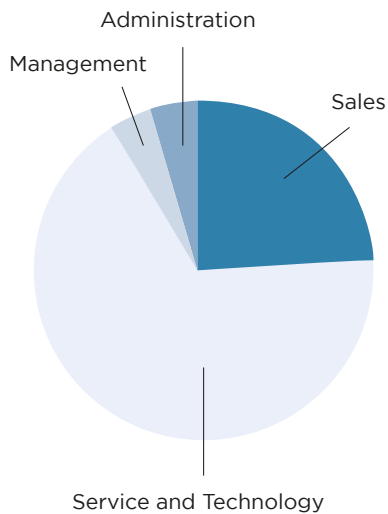
G-H Schleiftechnik

COHERENT

Innehållsförteckning

OM MASENTIA	4
GF MACHINING SOLUTIONS	6
MATSUURA	8
HELLER	10
UNISIGN	12
WFL	13
ZIMMERMANN	14
PIETRO CARNAGHI	16
FAMAR	17
GEIBEL & HOTZ	18
COHERENT	19

Om Masentia



VAR FINNS VI

- Odense, Danmark
- Värnamo, Sverige
- Jyväskylä, Finland
- Skien, Norge

SIFFROR

Omsättning: 47 milj. EUR

Antal anställda: 75 st



”Att göra affärer handlar om ärlighet och långsiktighet och mitt mantra är att arbeta nära kunden med en närvaro före, under och efter en maskinaffär.”

Flemming Hjort, VD

VÅR SERVICEAVDELNING

Erfarna tekniker hjälper dig med akuta problem, årlig underhållsservice, problemlösning, uppdateringar, teknisk support, utbildning, programmering med mera.

Vi använder Teamviewer för att hjälpa dig på avstånd!



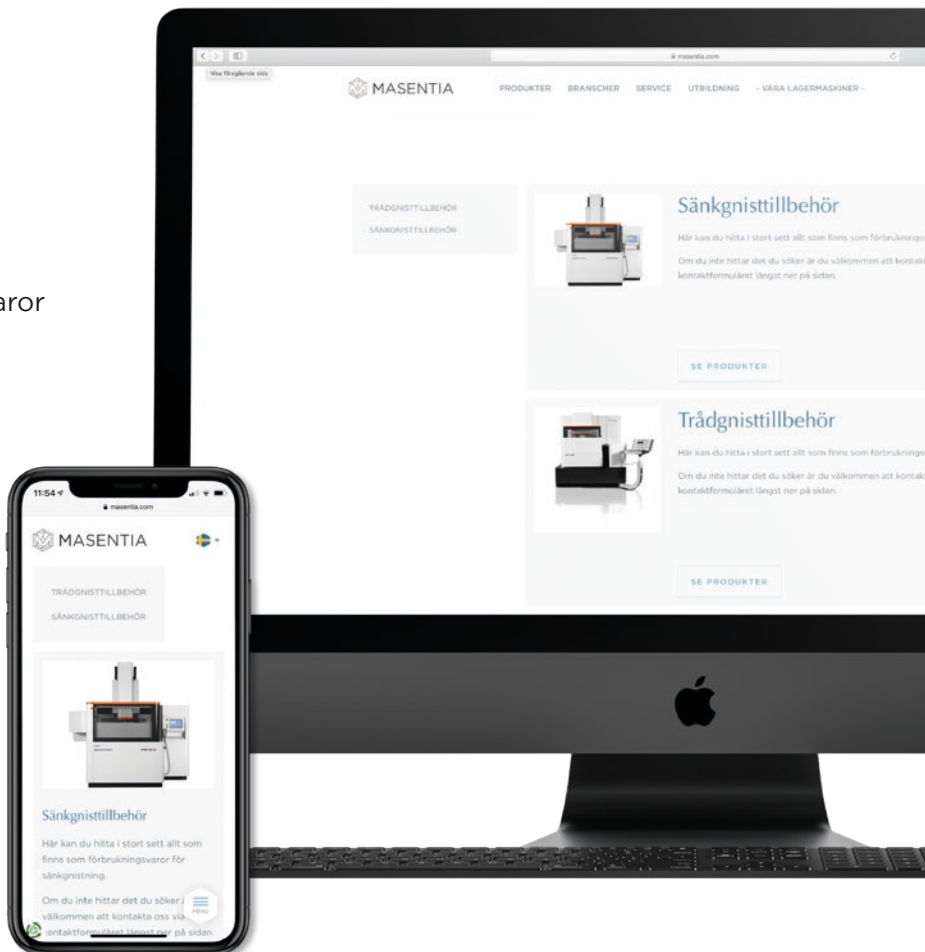
VÄLKOMMEN TILL E-SHOPPEN!

Här kan du handla dina förbrukningsvaror till sänk- och trådgnistmaskiner från GF Machining Solutions!

Besök vår E-shop!

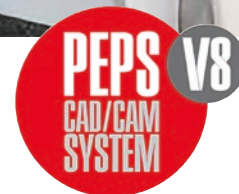


Om Masentia





FRÄSMASKINER
GNISTMASKINER
LASERMASKINER
3D-METALLPRINTERS
AUTOMATION



Schweiziska GF Machining Solutions uppfyller alla förväntningar!

GF Machining solutions

Inriktar sig på flera teknologier med fokus på maskiner för precisionsfräsning och gnistbearbetning men även på teknologier som laser och additiv tillverkning.

SERIE E

SERIE P

SERIE S/X

3-AXLIGA MIKRON FRÄSMASKINER

HIGH EFFICIENCY MILLING



VCE PRO 600/800/1000/1200/
1400/1600/2000

HIGH PERFORMANCE MILLING



MILL P 900

HIGH SPEED MILLING



MILL S-X 200/400/500/600
(GRAPHITE)

5-AXLIGA MIKRON FRÄSMASKINER

HIGH EFFICIENCY MILLING



MILL E 500 U/E 700 U

HIGH PERFORMANCE MILLING



MILL P 500U/MILL P 800U(ST)
HMP 1150U/1350U/1850U

HIGH SPEED MILLING



MILL S-X 200U/400U/600U/800U

AGIECHARMILLES GNISTMASKINER

TRÅDGNISTMASKINER



CUT E 350/600



CUT P 350/550/800/1250 (PRO)



CUT 1000/2000/3000
S/X OILTECH

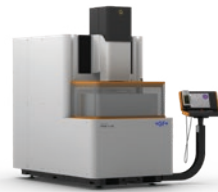
SÄNKGNISTMASKINER



FORM E 350/600



FORM P 350/600/900



FORM X 400/600
FORM S 350

AGIECHARMILLES LASER

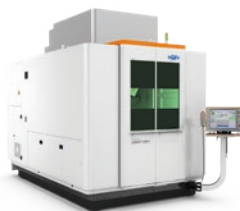
AUTOMATION

STARHÅLSGNIST

LASER



DRILL 20



LASER P, LASER P U, LASER S U

System 3R



KOMPLETT CELL FRÅN GF
MACHINING SOLUTIONS SYSTEM 3R

ADDITIV TILLVERKNING

3D-METALLBEARBETNING



DMP FLEX 350/DMP FACTORY 500



CUT AM500

CUT AM500

Möjliggör serieproduktion
av 3D-metallkomponenter!



FRÄSMASKINER
AUTOMATION
HYBRID FRÄS/3D-METALLPRINTERS

Innovativ tillverkare av högkvalitativa flerooperationsmaskiner

Matsuura

Japanska maskiner av yttersta världsklass när det gäller precision och tillförlitlighet. Stort produktprogram med vertikala, horisontella samt 5-axliga maskiner med och utan svarvfunktion. Flera av modellerna kan fås med integrerade palletmagasin som ger oslagbar

produktivitet och flexibilitet LUMEX-serien kombinerar Additive Manufacturing med fräsning och klarar både metall 3D-skrivning och höghastighetsfräsning i en och samma maskin.

5-AXLIGA VERTIKALA FLEROPERATIONSMASKINER



MX-330/520/850

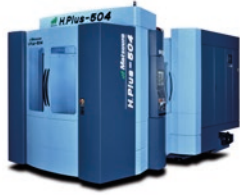


MAM72-35V/63V/70V/100H



CUBLEX 35/63

4-AXLIGA HORIZONTELLA FLEROPERATIONSMASKINER



H.PLUS 300/400/405/504/500/630

5-AXLIGA HSM-MASKINER MED LINJÄRMOTORER



LX/LF 160/LV500

3-AXLIGA VERTIKALA FLEROPERATIONSMASKINER



VX-660/1000/1500

HYBRID AV FRÄS- OCH 3D-METALLPRINTER



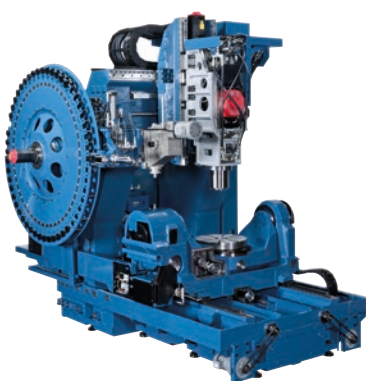
LUMEX AVANCE-25/60

LUMEX
Avance-60

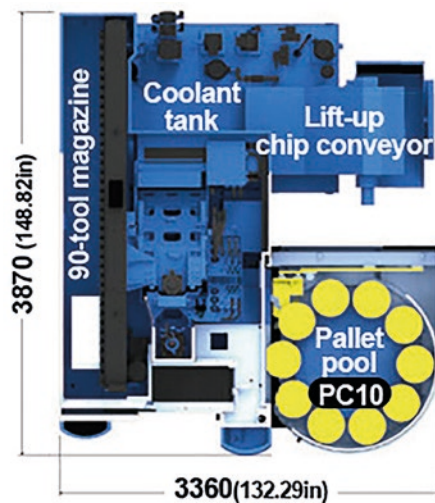
The largest powder bed metal 3D printer in the world

MAX. WORK SIZE 1300kg

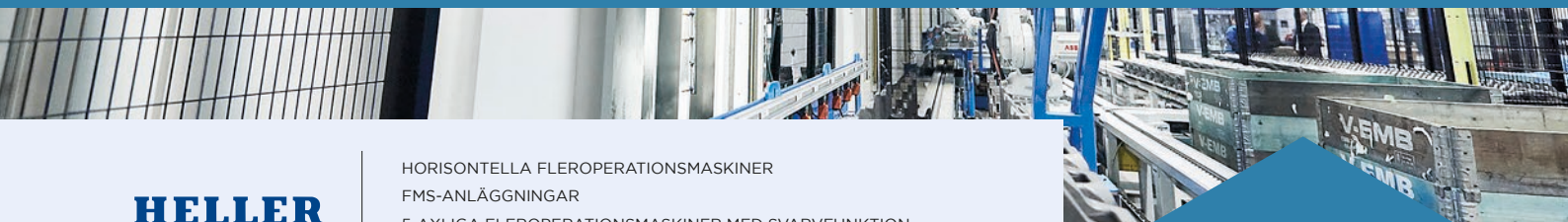
W600 (W23.62in)
H500 (H19.69in)
D600 (D23.62in)



MAM72-70V
Kvalitet in i minsta detalj.



MX 330-PC10
Stor produktivitet på liten golvyta.



HELLER

HORISONTELLA FLEROPERATIONSMASKINER
 FMS-ANLÄGGNINGAR
 5-AXLIGA FLEROPERATIONSMASKINER MED SVARVFUNKTION
 BEARBETNINGSMASKINER FÖR VEV- OCH KAMAXLAR

HELLER Sales & Service AB i tätt samarbete med oss!

För service/reservdelar kontakta:

services.se@heller.biz
 + 46 370 69 39 41

Fleroperationsmaskiner i världsklass!

Heller

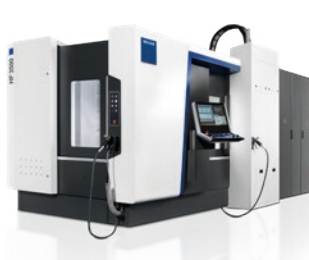
Familjeägda HELLER är en tysk tillverkare av 4- och 5-axliga horisontella fleroperationsmaskiner och bearbetningsmaskiner för vev- och kamaxlar i absolut världsklass.

4-AXLIGA HORISONTELLA FLEROPERATIONSMASKINER



H-SERIEN

5-AXLIGA HORISONTELLA FLEROPERATIONSMASKINER



HF-SERIEN



F-SERIEN



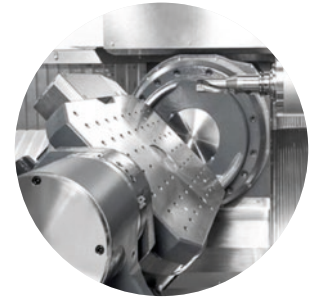
C-SERIEN INKL. SVARVFUNKTION

H-SERIEN 4-AXLIGA HORISONTELLA FLEROPERATIONSMASKINER

			H 2000	H 4000	H 4500	H 5000	H 6000	H 8000	H 10000	H 14000	H 16000
WORKPIECE MANAGEMENT			630/630/630	800/800/800	800/800/800	800/800/800	1.000/1.000/1.000	1.250/1.200/1.100	1.600/1.400/1.300	2.400/1.600/1.600	2.400/1.600/1.600
Type			Pallet changer	Pallet changer	Pallet changer	Pallet changer	Pallet changer	Pallet changer	Pallet changer	Pallet changer	Pallet changer
Clamping surface	Nominal size	mm	400 x 500	500 x 630	500 x 630	630 x 630	630 x 630	800 x 800	1.000 x 1.000	1.000 x 1.000	1.250 x 1.600
Workpiece dimension											
Diameter Ø/Depth D x Width W	mm		Ø720/ 720 x 850	Ø900/ 900 x 1.020	Ø900/ 900 x 1.090	Ø900/ 900 x 1.090	Ø1.000/ 1.000 x 1.290	Ø1.250/ 1.250 x 1.540	Ø1.400/ 1.400 x 1.890	Ø1.400/ 1.650 x 2.690	Ø2.000/ 2.000 x 2.690
Height H	mm		850	1.000	1.000	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	1.725
Clamping load	Power (Speed)	kg	800 (500)	1.400 (800)	1.400	1.400 (1.000)	1.400 (1.000)	2.000 (1.250)	4.000	4.000	8.000
Pallet change time		s	10	13	13	13	13	21	35	35	75

HF-SERIEN – 5-AXLIGA HORISONTELLA FLEROPERATIONSMASKINER

		HF 9500		HF 5500	
WORKPIECE MANAGEMENT		710/750/710		900/950/900	
Type		Pallet changer	Table loading	Pallet changer	Table loading
Clamping surface	Nominal size	400 x 500	Ø630 (Ø710) ^H	500 x 630	Ø810 (Ø880) ^H
Workpiece dimension					
Diameter Ø/Depth D x Width W	mm	Ø710 ^H / 640 x 710	Ø710	Ø900 ^H / 810 x 900	Ø900
Height H	mm	630	690	800	870
Clamping load	Power (Speed)	kg	550 (400)	750 (500)	750 (500)
Pallet change time	s	12	-	13	-



F-SERIEN – 5-AXLIGA HORISONTELLA FLEROPERATIONSMASKINER

		FP 4000	FP 6000	FT 6000	FP 8000	FT 8000	FP 10000	FP 14000	FP 16000	FT 16000	
WORKPIECE MANAGEMENT		800/800(900) ^H /1,045		1,000/1,000/1,300		1,250/1,200/1,400		1,600/1,400/1,600		2,400/1,600/1,600	
Type		Pallet changer	Pallet changer	Table loading	Pallet changer	Table loading	Pallet changer	Pallet changer	Pallet changer	Table loading	
Clamping surface	Nominal size	500 x 630	630 x 630	Ø1,000	800 x 800	Ø1,100	1,000 x 1,000	1,000 x 1,000	1,250 x 1,600	Ø1,300	
Workpiece dimension											
Diameter Ø/Depth D x Width W	mm	Ø900/ 900 x 1,020	Ø1,000/ 1,000 x 1,580	Ø1,580	Ø1,250/ 1,250 x 1,810	Ø1,810	Ø1,400/ 1,400 x 2,160	Ø1,400/ 1,650 x 2,900	Ø2,000/ 2,000 x 2,900	Ø2,500	
Height H	mm	1,000	1,200	1,200	1,400	1,400	1,600	1,800	1,725	1,725	
Clamping load	Power (Speed)	kg	1,400	1,400	2,000	2,000	4,000	4,000	8,000	8,000	
Pallet change time	s	13	15	-	21	-	35	35	75	-	

C-SERIEN – 5-AXLIGA HORISONTELLA FLEROPERATIONSMASKINER MED SVARFUNKTION

		CP 4000	CP 6000	CT 6000	CP 8000	CT 8000	CP 10000
WORKPIECE MANAGEMENT		800/800(900) ^H /1,045		1,000/1,000/1,300		1,250/1,200/1,400	
Type		Pallet changer	Pallet changer	Table loading	Pallet changer	Table loading	Pallet changer
Clamping surface	Nominal size	500 x 630	630 x 630	Ø1,000	800 x 800	Ø1,100	1,000 x 1,000
Workpiece dimension							
Diameter Ø/Depth D x Width W	mm	Ø900/ 900 x 1,020	Ø1,000/ 1,000 x 1,580	Ø1,580	Ø1,250/ 1,250 x 1,810	Ø1,810	Ø1,400/ 1,400 x 2,160
Height H	mm	1,000	1,200	1,200	1,400	1,400	1,600
Clamping load	Power (Speed)	kg	1,400	1,400	2,000	2,000	4,000
Pallet change time	s	13	15	-	21	-	35





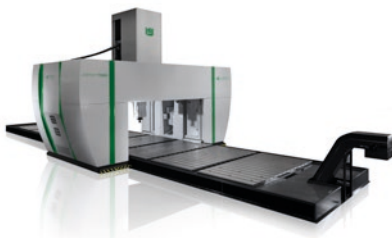
VERTIKALA FLEROPERATIONSMASKINER
 PORTALFRÄSMASKINER
 KARUSELLSVARVAR

Från standard till komplexa produktionssystem

Unisign

UNISIGN är ett ungt och dynamiskt företag i Holland som tillverkar fleroperationsmaskiner och karusellsvarvar och kombinationer av dessa, allt efter marknadens och kundens behov. Erfarenheten sträcker sig från tillverkning av standardmaskiner till komplexa produktionssystem.

UNISIGN PORTAL



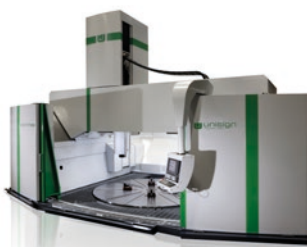
UNIPOINT 4000/6000/6000-HV/7000

UNISIGN MOVING COLUMN



UNIVERS 6000
 UNIPRO 5-L

UNISIGN - MULTITASKING

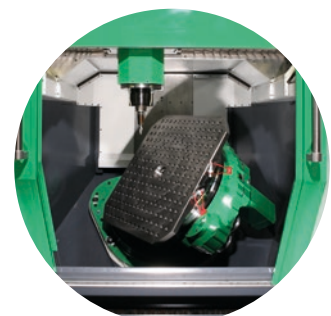


UNIPOINT 7000-MTC/6000/7000/7000-XL

UNISIGN – DEDICATED



UNIPENT 4000
 UNIPRO 5000
 UNITWIN 6000



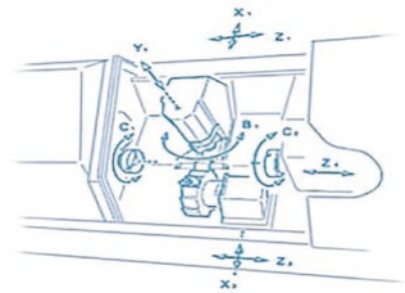


FLEROPERATIONSSVARVAR
MILLTURNCENTRA

Nummer ett inom horisontell fleroperationssvarvning

WFL

WFL från Österrike är en av världens ledande producenter av fleroperationssvarvar med huvudfokus på Millturn-maskiner. Inom branscher som olja/gas, energi och flygindustrin är WFL en stor och välkänd leverantör. CLAMP ONCE - MACHINE COMPLETE



FLEROPERATIONSSVARVAR



MILLTURN M30-M200

M30/M30-G

M60/M60-G/M65

M85/M85-G

M35/M35-G

M80/M80-G

M100/M120/M150

M40/M40-G/M50

M80X/M80X-G

M200



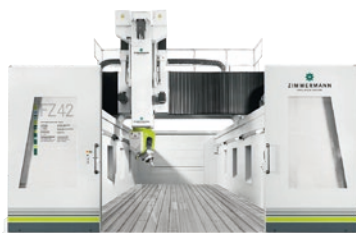
5-AXLIGA PORTALFRÄSMASKINER

Högdynamisk 5-axlig fräsning

Zimmermann

Tillverkare av högdynamiska 5-axliga portalfräsmaskiner och horisontella fleroperationsmaskiner. Expertis inom strukturella artiklar till flygindustrin i aluminium och komposit, modellfräsning till fordonsindustrin samt verktygstillverkning.

5-AXLIGA PORTALFRÄSMASKINER



FZ 42



FZU



PATENTERAT ABC HUVUD

PORTAL MILLING MACHINES



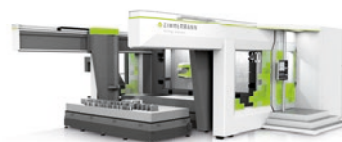
MACHINE TYPES	FZ25	FZ30/FZ35	FZ37	FZ42	FZ100
Characteristic	On the Lighter Side.	Proven Technology.	The All-Rounder.	On the Heavy Side.	Unique and Productive.
Working Ranges'					
X-Axis	7 000 mm	3 000 – 6 000 mm	3 000 – 40 000 mm	3 000 – 40 000 mm	3 000 – 40 000 mm
Y-Axis	3 500 mm	2 360 – 3 360 mm	2 500 – 6 000 mm	2 500 – 6 000 mm	2 500 – 6 000 mm
Z-Axis	2 000 mm	1 000 – 1 500 mm	1 000 – 3 000 mm	1 000 – 3 000 mm	1 000 – 3 000 mm

COMPACT MILLING MACHINES

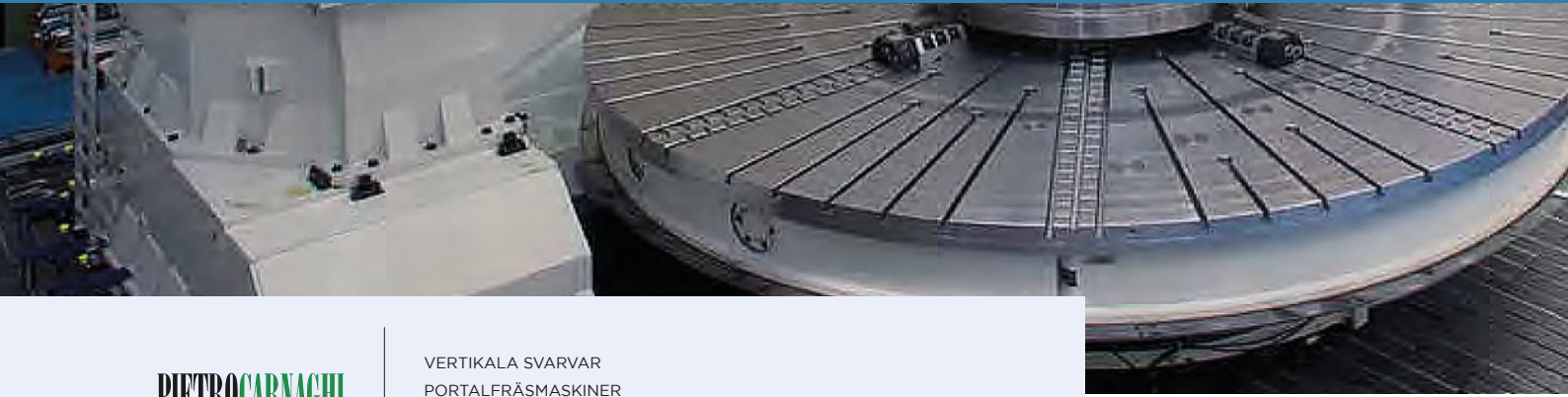


FZU	FZ33 COMPACT	FZ40 COMPACT	FZH
Thermo symmetrical.	Compact and Flexible.	Compact and Powerful.	Horizontal.
2 000 / 4 000 / 6 000 mm	2 500 mm	2 500 mm	4 100 – 20 100 mm
3 000 mm	3 000 / 4 000 mm	2 900 / 3 000 mm	1 600 / 2 100 / 2 600 mm
1 250 / 1 500 mm	1 250 / 1 500 mm	1 250 / 1 500 mm	650 / 850 mm

HORIZONTAL MACHINING CENTERS



Patenterade fräshuvud. Kärnan och hjärtat i Zimmermanns verksamhet är deras fräshuvud. De väljer rätt fräshuvud för varje enskilt koncept, material, skärvolym och yt kvalitet. Zimmermanns patenterade fräshuvuden kännetecknas av hög termostabilitet i kombination med optimal vibrationsdämpning

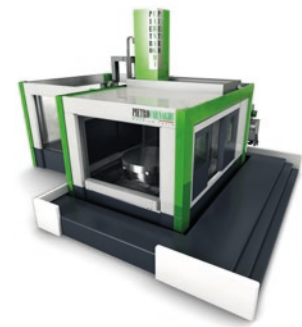


VERTIKALA SVARVAR
PORTALFRÄSMASKINER
PALETTSYSTEM

Erfarenhet och kvalitet

Pietro Carnaghi

Tillverkare av karusellsvarvar, multitask-maskiner och portalfräsmaskiner med hydrostatik. Väckänd leverantör till flyg-, energi- och kullagerindustrin sedan 1922.



VERTIKALA SVARVAR OCH PORTALFRÄSMASKINER



MULTIFUNKTIONSSVARVAR
DUBBELSPINDLIGA FLEROPERATIONSMASKINER
AUTOMATIONSUTRUSTNING

Multifunktionsmaskiner med integrerad pick-up automation

Famar

Tillverkare av vertikala pick-up svarvar, dubbelspindliga fleroperationsmaskiner och automationsutrustning. Experter på mellan- till högvolymsproduktion till fordonsindustrin, kullagertillverkare och pumpindustrin.

KOMPLETT PROGRAM AV SVARVAR



ERGO 400



MAXER400



PRONTO 8



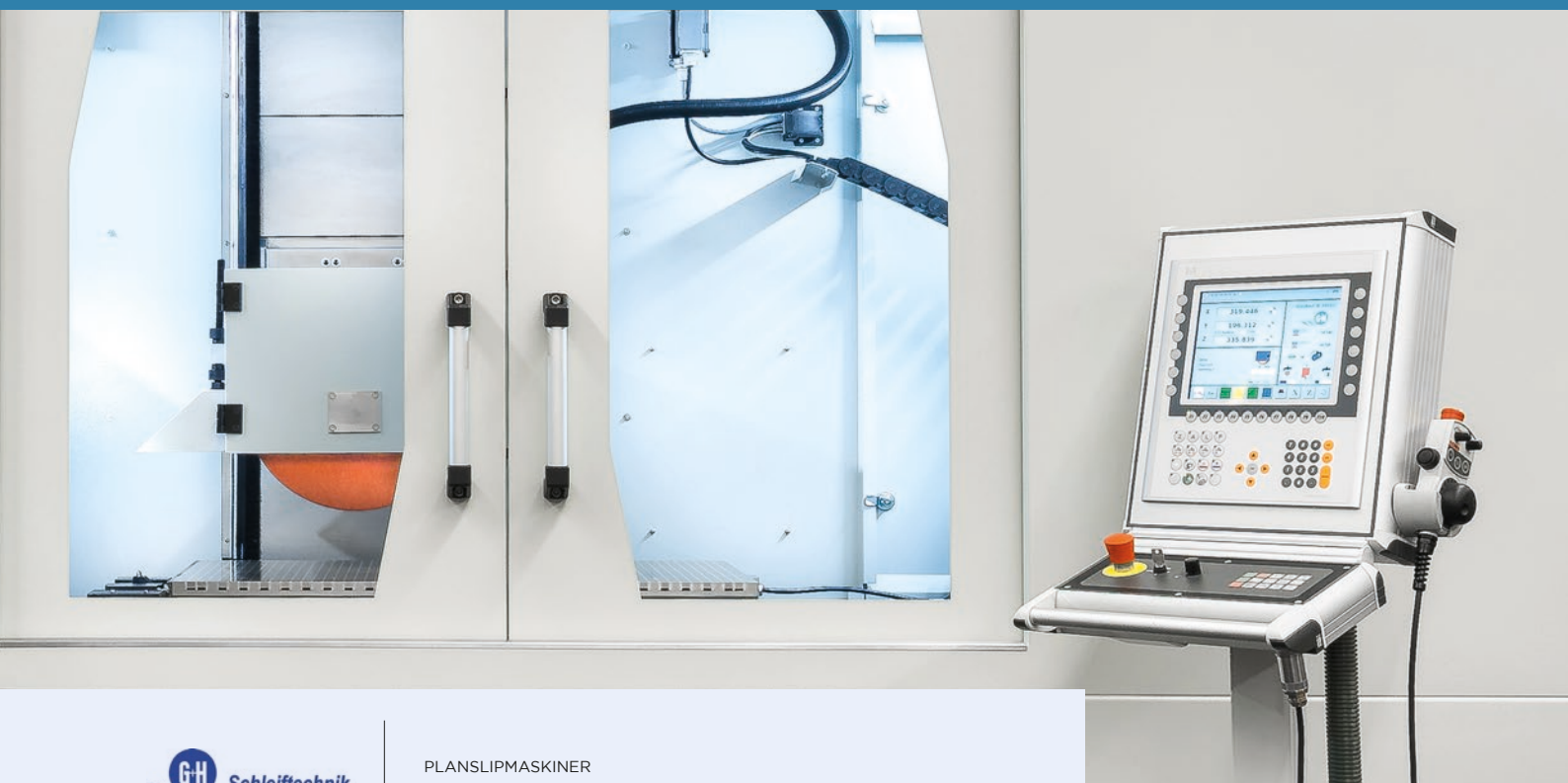
SUB-NANO 3G



TANDEM415



FAMAR AUTOMATION



PLANSLIPMASKINER
PLANSLIPMASKINER MED ROTERANDE BORD

Lönsamhet och precision med lång livslängd

Geibel & Hotz

Tyska Geibel & Hotz GmbH är ett företag med en lång tradition av att tillverka högkvalitativa planslipmaskiner.

PLANSLIPMASKINER



FS-SERIEN
MODEL FS SD - HYDRAULISKT
DRIVET BORD



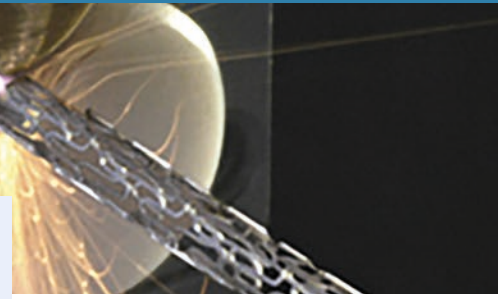
FS-SERIEN
MODEL FS CB - ELEKTROMEKANISKT
DRIVET BORD



FS-SERIEN
MODEL FS CNC



LASERTEKNOLOGI
LASERCLADDING
3D-METALLPRINTNING



Laserteknologi och Additiv tillverkning

Coherent

Global marknadsledande tillverkare av industriell laserteknik, 3D-metallprintning, lasercladding etc med kunder världen över. De leverar lösningar för industrier inom medicin, dental, smycken, förpackningar, automotive, aerospace m.m. Möjligheterna är oändliga!

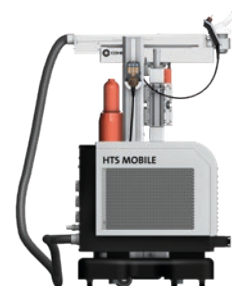
LASER



COMBILINE BASIC LASER
MARKING SYSTEM



EXACTCUT 430 LASER
CUTTING SYSTEM



HTS MOBILE

LASERCLADDING



EVO CUBE

ADDITIV TILLVERKNING



3D METAL PRINTER:
COHERENT CREATOR



Hör av dig! Vår dörr står alltid öppen!



Andreas Östberg
Area Sales Manager

+46(0) 370 37 84 00
+46(0) 70 348 99 54
aos@masentia.se



Olof Karlsson
Area Sales Manager

+46(0) 370 37 84 00
+46(0) 70 348 99 48
ok@masentia.se



Thomas Hässel
Area Sales Manager

+46(0) 370 37 84 22
+46(0) 70 348 99 40
tha@masentia.se



Niklas Andersson
Sales Engineer Coherent

+46(0) 370 37 84 00
+46(0) 725 090 009
nan@masentia.se



Du hittar även mer information på vår hemsida.
Skanna QR-koden eller besök www.masentia.com



MASENTIA

Din maskinpartner... 110 %