



UNISIGN

Partner in Produktivität

univers

unipro

unicom

uniport

Unisign...

UNISIGN

Die wirtschaftliche Lösung für flexible Fertigung

UNISIGN wurde gegründet im Jahr 1973 als Ingenieurbüro für den Entwurf von Werkzeugen, Spannvorrichtungen und Spezialmaschinen für die spannabhebende Fertigung. Anfang 80-er Jahre wurde das erste CNC-Bearbeitungszentrum für Bohr- und Gewindebearbeitungen konstruiert und gebaut. Daraus hat sich letztendlich ein komplettes Programm an hochwertigen Präzisionsmaschinen entwickelt welche in vier Produktreihen unterteilt werden können:

UNIVERS

Vertikale Bearbeitungszentren in Fahrständerbauweise. Durch den großzügig bemessenen Arbeitsraum eignen sich die Maschinen hervorragend für Pendelbearbeitung sowie für die Langteilmbearbeitung.

UNIPRO

Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungszentrum als Einzel- bzw. Doppelstationsmaschine. Verfügbar mit 3, 4 oder 5 Achsen. Das Zentrum kann ausgeführt sein mit Standard oder Sonderaufspanntischen, NC-Tischen als 4. Achse oder Dreh-Schwenktischen für die 5achsige Simultan-Bearbeitung.

UNIPORT

CNC Großmaschinen in Portalbauweise. Die Maschinen sind lieferbar mit stationärem Tisch und verfahrbarem Portal und für zwei Baureihen auch mit festem Portal und verfahrbarem Tisch, mit Doppeltisch oder auch mit Palettenwechsler.

UNICOM

Vertikales CNC-Bearbeitungszentrum mit stationärer Portalbrücke und einem in Längsrichtung verfahrbarem Tisch mit integrierter Karusselldreheinheit. Diese kann sowohl als Drehstation wie auch als ein CNC-gesteuerter Rundtisch (C-Achse) benutzt werden. Die Maschine kann außerdem mit einem Paletten Handhabungssystem ausgestattet werden (Paletten von Ø 1.250 bis Ø 2.500 mm).

UNISIGN ist ein junges Unternehmen, das sich aufgeschlossen und dynamisch den Herausforderungen des Marktes stellt. In der Realisierung von kundenspezifischen Problemlösungen ist das gewachsene, breite Anwendungsfeld nützlich, das von der Herstellung der einfachsten Spannvorrichtung bis zur Entwicklung komplexer FMS-Software reicht.

Für den Erfolg im internationalen Wettbewerb sprechen viele namhafte Referenzen in verschiedenen Branchen in Europa, den USA, Kanada, Mexiko, Süd-Afrika und Asien. Dem Kontakt

mit unseren Kunden kommt der zentrale Standort Panningen (zwischen Venlo und Eindhoven) sehr entgegen, etwa 1,5 Autostunde von Düsseldorf, Brüssel oder Amsterdam entfernt.

Wir sind gerne bereit Sie durch Beratung vor Ort, eine Vorführung in unserem Hause oder einem Referenzbesuch bei einem unserer vielen Kunden, über die Möglichkeiten die UNISIGN Ihnen für Ihre Fertigung bieten kann, zu informieren.

UNISIGN... Qualitätsmaschinen nach Maß!

UNIVERS 4000 Bearbeitungszentrum

X-Achse	1.600 mm
Y-Achse	600 mm
Z-Achse	500 mm
Leistung/Drehmoment	26 kW / 100 Nm
Drehzahl	12.000 min ⁻¹
SK-40 / HSK-63	51 Stck.



UNIVERS 5 Bearbeitungszentrum

X-Achse	2.000 bis 18.000 mm
Y-Achse	550 / 750 mm
Z-Achse	400 mm
Leistung/Drehmoment	17 kW / 480 Nm
Drehzahl	6.000 bis 12.000 min ⁻¹
Option: HSC-Spindel	55 kW / 25.000 min ⁻¹
SK-40 / HSK-63	51 Stck.



UNIVERS 6 Bearbeitungszentrum

X-Achse	2.000 bis 18.000 mm
Y-Achse	600 / 800 mm
Z-Achse	600 mm
Leistung/Drehmoment	26 kW / 650 Nm
Drehzahl	6.000 bis 9.000 min ⁻¹
SK-50	36 / 52 Stck.



aschinen nach Maß!

UNIPRO 5L

Hochgeschwindigkeits-Zentrum

X-Achse	2.000 bis 6.000 mm
Y-Achse	600 / 800 mm
Z-Achse	500 mm
Leistung/Drehmoment	36 kW / 180 Nm
Drehzahl	12.000 / 16.000 min ⁻¹
Option: HSC-Spindel	100 kW / 25.000 min ⁻¹
HSK-63	63 / 163 Stck.



UNIPRO 5P

Hochgeschwindigkeits-Zentrum

X-Achse	2 x 1.000 / 2.000 mm
Y-Achse	800 mm
Z-Achse	500 mm
Leistung/Drehmoment	36 kW / 180 Nm
Drehzahl	12.000 / 16.000 min ⁻¹
Option: HSC-Spindel	100 kW / 25.000 min ⁻¹
HSK-63	63 / 163 Stck.



UNICOM 6000

Vertikale Dreh- Fräszentrum

Palettengröße	Ø 1.250 / Ø 1.600 mm
Leistung/Drehmoment Tisch	70 kW / 25.000 Nm
Drehzahl Tisch	bis 450 min ⁻¹
Y-Achse	1.425 mm
X-Achse	2.200 mm
Z-Achse	800 / 1.000 mm
Leistung/Drehmoment	36 kW / 720 Nm
Drehzahl	6.000 / 9.000 min ⁻¹
SK-50 / HSK-100 / Capto	79 bis 156 Stck.





UNIPORT 4 Portalfräszentrum

X-Achse	2.000 bis 12.000 mm
Y-Achse	1.000 bis 2.000 mm
Z-Achse	400 mm
Leistung/Drehmoment	17 kW / 480 Nm
Drehzahl	6.000 bis 12.000 min ⁻¹
Option: HSC-Spindel	55 kW / 25.000 min ⁻¹
SK-40 / HSK-63	51 / 75 Stck.



UNIPORT 6000 Portalfräszentrum

X-Achse	3.000 bis 18.000 mm
Y-Achse	1.500 bis 3.000 mm
Z-Achse	800 / 1.000 mm
Leistung/Drehmoment	36 kW / 720 Nm
Drehzahl	6.000 / 9.000 min ⁻¹
SK-50 / HSK-100	36 bis 107 Stck.

Maschine mit verfahrbarem Tisch

Tischlänge	2.000 bis 8.000 mm
Tischbreite	1.500 bis 2.500 mm



UNIPORT 7 Portalfräszentrum

X-Achse	4.000 bis 18.000 mm
Y-Achse	2.000 bis 4.000 mm
Z-Achse	1.000 / 1.200 mm
Leistung/Drehmoment	36 kW / 1.350 Nm
Drehzahl	4.000 / 6.000 min ⁻¹
SK-50	61 bis 190 Stck.

UNIPORT 8000 Portalfräszentrum

X-Achse	4.000 bis 18.000 mm
Y-Achse	2.500 bis 4.000 mm
Z-Achse	1.250 / 1.600 mm
Leistung/Drehmoment	42 kW / 1.600 Nm
Drehzahl	6.000 min ⁻¹
HSK-100	34 bis 155 Stck.

Maschine mit verfahrbarem Tisch

Tischlänge	2.000 bis 8.000 mm
Tischbreite	2.000 bis 3.500 mm





PANNINGEN
THE NETHERLANDS

UNISIGN

Die Unisign Standard Baureihen, UNIVERS, UNIPRO, UNIPORT und UNICOM, sind durch ihre Flexibilität sehr geeignet für nahezu jedes Bearbeitungsproblem. Alle Maschinentypen gewähren hohe Produktivität zu überraschend günstigen Preisen. Die Bearbeitungszentren werden durch UNISIGN entwickelt und gebaut wobei ein sachkundiger und rascher Service garantiert wird.

Mehr Information gewünscht?

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

TWW WORLD WIDE
Metal-Technologie Consulting and Transfer GmbH

Am Wall 7
14979 Großbeeren

Tel.: +49 33701-7458-90
Fax.: +49 33701-7458-86



info@tww-gmbh.de
www.tww-gmbh.de

Unisign

Industrieterrein 36
P.O. Box 7047
NL-5980 AA PANNINGEN
The Netherlands
Tel: +31 (0) 77 - 307 37 77
Fax: +31 (0) 77 - 307 54 36
E-mail: info@unisign.nl
www.unisign.nl