



UNISIGN

**Partner in
Productiviteit**

univers

unipro

unicom

uniport

Unisign...

UNISIGN

De economische oplossing voor flexibel verspanen!

UNISIGN ontstond in 1973 als een engineeringbureau dat zich specialiseerde in het ontwerpen van gereedschappen, mallen en speciaal machines voor vooral verspanende bewerkingen. Begin jaren '80 ontwikkelden wij het eerste CNC-bewerkingscentrum voor boor- en tapbewerkingen. Daaruit is uiteindelijk een compleet leveringsprogramma van precisie-machines voortgekomen, bestaande uit de volgende 4 productgroepen:

UNIVERS

Verticale CNC-bewerkingscentra met een in X-richting verrijdbare kolom. Door het grote werkbereik zijn de machines ideaal voor pendelbewerking en/of de bewerking van lange werkstukken.

UNIPRO

Hogesnelheidsbewerkingscentrum met één of twee bewerkingsstations. Verkrijgbaar als 3-assige en als 5-assige machine. Uitvoeringen leverbaar met opspantafels, NC-tafels of met draai-/zwenktafels voor 5-assige simultaanbewerkingen.

UNIPORT

Verticale CNC portaal machines ook voor meerzijdig bewerken. De machines zijn leverbaar met vaste tafel en verrijdbare portaalbrug en, twee modellen, ook als portaal machine met een vaste portaalbrug en een verrijdbare tafel. Deze laatste kunnen worden uitgevoerd met één of twee beweegbare tafels en als machine met een palettenwisselaar.

UNICOM

Verticaal CNC draai- freescentrum, ook voor meerzijdig bewerken, bestaande uit een vast opgestelde portaal met verticale ram en geïntegreerde hoofdspil. Onder het portaal bevindt zich een beweegbare langsslede met geïntegreerde draaitafel welke als carrousel draaistation en als positioneer-tafel (C-as) kan worden ingezet. De machines kunnen tevens met een paletwisselaar worden uitgevoerd (paletten van Ø 630 tot Ø 2.500 mm).

UNISIGN is een flexibele, veelzijdige organisatie, welke zich als geen ander aanpast aan de wensen van de klant. Onze grote ervaring op het gebied van CNC-machines, producthandling, ontwerp en fabricage van spanmallen tot en met complexe FMS-lijnen maakt ons uitermate geschikt voor het oplossen van uw bewerkingsprobleem.

Tallose referenties van geïnstalleerde machines door o.a. geheel Europa, Noord en Midden-Amerika en Azië in tal van toepassingsgebieden, getuigen van ons succes op de

internationale markt. Daarbij is de gunstige ligging van UNISIGN ideaal voor een direct en nauw contact met de opdrachtgevers in binnen- en buitenland. Slechts anderhalf uur van Düsseldorf, Brussel of Amsterdam!

Wij zijn dan ook altijd bereid om via een demonstratie in onze firma of via een bezoek aan een van onze vele klanten te laten zien wat UNISIGN voor uw bedrijf kan betekenen.

UNISIGN... kwaliteitsmachines op maat!

UNIVERS 4000 Bewerkingscentrum

X-as bereik	1.600 mm
Y-as bereik	600 mm
Z-as bereik	500 mm
Vermogen/Koppel	26 kW / 100 Nm
Toerental	12.000 min ⁻¹
SK-40 / HSK-63	51 stuks



UNIVERS 5 Bewerkingscentrum

X-as bereik	2.000 tot 18.000 mm
Y-as bereik	550 / 750 mm
Z-as bereik	400 mm
Vermogen/Koppel	17 kW / 480 Nm
Toerental	6.000 tot 12.000 min ⁻¹
Optie: HF-Spil	55 kW / 25.000 min ⁻¹
SK-40 / HSK-63	51 stuks



UNIVERS 6 Bewerkingscentrum

X-as bereik	2.000 tot 18.000 mm
Y-as bereik	600 / 800 mm
Z-as bereik	600 mm
Vermogen/Koppel	26 kW / 650 Nm
Toerental	6.000 tot 9.000 min ⁻¹
SK-50	36 / 52 stuks



machines op maat!

UNIPRO 5L

HSC - Bewerkingscentrum

X-as bereik	2.000 tot 6.000 mm
Y-as bereik	600 / 800 mm
Z-as bereik	500 mm
Vermogen/Koppel	36 kW / 180 Nm
Toerental	12.000 / 16.000 min ⁻¹
Optie: HF-Spil	100 kW / 25.000 min ⁻¹
HSK-63	63 / 163 stuks



UNIPRO 5P

HSC - Bewerkingscentrum

X-as bereik	2 x 1.000 / 2.000 mm
Y-as bereik	800 mm
Z-as bereik	500 mm
Vermogen/Koppel	36 kW / 180 Nm
Toerental	12.000 / 16.000 min ⁻¹
Optie: HF-Spil	100 kW / 25.000 min ⁻¹
HSK-63	63 / 163 stuks



UNICOM 6000

Verticaal draai-, freescentrum

Paletafmeting	Ø 1.250 / Ø 1.600 mm
Vermogen/Koppel	70 kW / 25.000 Nm
Toerental	tot 450 min ⁻¹
Y-as bereik	1.425 mm
X-as bereik	2.200 mm
Z-as bereik	800 / 1.000 mm
Vermogen/Koppel	36 kW / 720 Nm
Toerental	6.000 / 9.000 min ⁻¹
SK-50 / HSK-100 / Capto	79 tot 156 stuks





UNIPORT 4 Bewerkingscentrum in portaaluitvoering

X-as bereik	2.000 tot 12.000 mm
Y-as bereik	1.000 tot 2.000 mm
Z-as bereik	400 mm
Vermogen/Koppel	17 kW / 480 Nm
Toerental	6.000 tot 12.000 min ⁻¹
Optie: HF-Spil	55 kW / 25.000 min ⁻¹
SK-40 / HSK-63	51 / 75 stuks



UNIPORT 6000 Bewerkingscentrum in portaaluitvoering

X-as bereik	3.000 tot 18.000 mm
Y-as bereik	1.500 tot 3.000 mm
Z-as bereik	800 / 1.000 mm
Vermogen/Koppel	36 kW / 720 Nm
Toerental	6.000 / 9.000 min ⁻¹
SK-50 / HSK-100	36 tot 107 stuks

Uitvoering met verrijdbare tafel

Paletlengte	2.000 tot 8.000 mm
Paletbreedte	1.500 tot 2.500 mm



UNIPORT 7 Bewerkingscentrum in portaaluitvoering

X-as bereik	4.000 tot 18.000 mm
Y-as bereik	2.000 tot 4.000 mm
Z-as bereik	1.000 / 1.200 mm
Vermogen/Koppel	36 kW / 1.350 Nm
Toerental	4.000 / 6.000 min ⁻¹
SK-50	61 tot 190 stuks

UNIPORT 8000 Bewerkingscentrum in portaaluitvoering

X-as bereik	4.000 tot 18.000 mm
Y-as bereik	2.500 tot 4.000 mm
Z-as bereik	1.250 / 1.600 mm
Vermogen/Koppel	42 kW / 1.600 Nm
Toerental	6.000 min ⁻¹
HSK-100	34 tot 155 stuks

Uitvoering met verrijdbare tafel

Paletlengte	2.000 tot 8.000 mm
Paletbreedte	2.000 tot 3.500 mm





PANNINGEN
THE NETHERLANDS

UNISIGN

De standaard Unisign productgroepen, UNIVERS, UNIPRO, UNIPORT en UNICOM, zijn door hun flexibiliteit een oplossing voor nagenoeg ieder verspaningsprobleem. Alle uitvoeringen staan garant voor een hoge productiviteit tegen verrassend gunstige prijzen. De bewerkingscentra worden door Unisign ontwikkeld en gebouwd. Dit garandeert ook een vakkundige service door ons goed getraind service-personeel.

Meer weten? Neem vrijblijvend contact met ons op:

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