

SMEC NS 2000 AM

Maschinentyp:	Rollengeführte 45° Schrägbett Maschine
Hersteller:	SMEC
Modell:	NS 2000 AM
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE

Highlights

- 12-Fach Werkzeugrevolver mit BMT45 Aufnahmen
- Kühlmittleinrichtung mit 10 bar Förderdruck inkl. Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- WTO-Halterpaket
- Futter Ausblasvorrichtung

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	570 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge:	270 x 291 mm
Stangen Ø:	52 mm
Futter-Ø:	6 Zoll
Spindeldrehzahl :	6.000 U/Min.
Spindelnase:	A2-5 ASA
Verfahrweg (X/Z) :	175mm/350mm
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT45
Gewicht der Maschine :	2.940 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L B) :	2.120 x 1.710 mm



SMEC NS 2000 BM

Maschinentyp:	Rollengeführte 45° Schrägbettmaschine
Hersteller:	SMEC
Modell:	NS 2000 BM
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE

Highlights

- 12-fach Werkzeugrevolver mit BMT45 Aufnahmen
- Kühlmittleinrichtung mit 10 bar Förderdruck und Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- Späneförderer, Auswurf seitlich
- WTO Werkzeug-Halterpaket

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	570 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge :	270 x 261,6 mm
StangenØ:	67
FutterØ:	8"
Spindeldrehzahl:	4.500 U/min
Spindelnase:	A2-6 ASA
Eilgang (X,Z):	36/36 m/min
Verfahrweg (X,Z):	175/350
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT45
Gewicht der Maschine:	3.622 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L B) :	2.120 x 1.710 mm
Steuerung :	Siemens SINUMERIK 828D





SMEC SL 2000 AM - FANUC

Maschinentyp:	Flachgeführte 45° Schrägbett Maschine
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 2000 AM
Steuerung:	FANUC Oi-TF+

Highlights

- 12-Fach Werkzeugrevolver BMT-55
- Kühlmiteleinrichtung mit 10 bar Förderdruck inkl. Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Späneförderer, Auswurf rechts
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- WTO-Halterpaket



▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	570 mm
Max. Dreh-ø x Drehlänge:	360 x 520 mm
Stangen ø:	52 mm
Futter-ø:	6 Zoll
Spindeldrehzahl :	6.000 U/Min.
Spindelnase:	A2-5 ASA
Eilgang (X/Z) :	24/30 m/min
Verfahrweg (X/Z) :	215/560 mm
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT55
Gewicht der Maschine :	3.800 kg
Aufstellfläche ohne Späfü. (L B) :	2.643 x 1.560 mm
Steuerung:	FANUC Oi-TF+

SMEC SL 2000 AM - SIEMENS

Maschinentyp:	Flachgeführte 45° Schrägbett Maschine
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 2000 AM
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE

Highlights

- 12-Fach Werkzeugrevolver BMT-55, 24 Fach Indexierung
- Kühlmiteleinrichtung mit 10 bar Förderdruck inkl. Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Späneförderer, Auswurf rechts
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- WTO-Halterpaket

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	570 mm
Max. Dreh-ø x Drehlänge:	360 x 520 mm
Stangen ø:	52 mm
Futter-ø:	6 Zoll
Spindeldrehzahl :	6.000 U/Min.
Spindelnase:	A2-5 ASA
Eilgang (X/Z) :	24/30 m/min
Verfahrweg (X/Z) :	215/560 mm
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT55
Gewicht der Maschine :	3.800 kg
Aufstellfläche ohne Späfü. (L B) :	2.643 x 1.560 mm



SMEC SL 2000 ASY - FANUC

Maschinentyp:	Flachgeführte 30° Schrägbettm. Y-Achse
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 2000 ASY
Steuerung:	FANUC Oi-TF+

Highlights

- 12-Fach Werkzeugrevolver mit BMT55 Aufnahmen
- Kühlmittleinrichtung mit 10 bar Förderdruck inkl. Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Teileauswerfer an Gegenspindel inkl. Kühlung durch die Spindel
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- Transformator
- WTO-Halterpaket
- Ausblaseinrichtung Futter an der Gegenspindel



▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	650 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge:	395 x 490 mm
Stangen Ø HS/GS:	52/36 mm
Futter-Ø HS/GS:	6/6 Zoll
Spindeldrehzahl HS/GS:	6.000/6.000 U/Min.
Verfahrweg (X/Y/Z/B) :	235/105/580/580
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT55
Gewicht der Maschine :	4.150 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L B) :	2.790 x 1.752 mm
Steuerung:	FANUC Oi-TF+



SMEC SL 2500 ASY - FANUC

Maschinentyp:	Flachgeführte 30° Schrägbettmaschine mit Y-Achse
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 2500 ASY
Steuerung:	FANUC Oi-TF+

Highlights

- 12-Fach Werkzeugrevolver mit BMT65 Aufnahmen
- Kühlmittleinrichtung mit 10 bar Förderdruck inkl. Kühlmittel-Pistole
- Ölskimmer mit Endlosband zur Fremddolabscheidung
- Warnleuchte mit 3 Farben
- Arbeitsraumbeleuchtung
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Späneförderer, Auswurf rechts
- Teileauswerfer an Gegenspindel inkl. Kühlung durch die Spindel
- Futterausblaseinrichtung an der Hauptspindel
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- Transformator
- CE Konformität
- WTO-Halterpaket
- englische Maschinenhandbücher

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	650 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge:	360 x 490 mm
Stangen Ø:	68/36 mm
Futter-Ø:	8/6 Zoll
Spindeldrehzahl :	4.500/6.000 U/Min.
Spindelnase:	A2-6 ASA/A2-5 ASA
Verfahrweg (X/Z/Y/B) :	235/580/100/1.375 mm
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT65
Gewicht der Maschine :	5.800 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L B) :	3.643 x 2.030 mm
Steuerung:	FANUC Oi-TF+

SMEC SL 2500 BM

Maschinentyp:	Horizontales Drehzentrum
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 2500 BM
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE +PPU290 (Touchscreen)

Highlights

- 12-Fach Werkzeugrevolver
- Kühlmittleinrichtung mit 10 bar Förderdruck inkl. Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Späneförderer, Auswurf seitlich
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- WTO-Halterpaket

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	650 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge:	430 x 497 mm
Stangen ø:	77 mm
Futter-Ø:	10 Zoll
Spindeldrehzahl :	3.500 U/Min.
Spindelnahe:	A2-8 ASA
Eilgang (X/Z) :	24/30 m/min
Verfahrweg (X/Z) :	245/540 mm
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT65
Gewicht der Maschine :	5.200 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L B) :	3.780 x 1.610 mm
Steuerung:	Siemens SINUMERIK 828D



SMEC SL 2500 BSY - FANUC

Maschinentyp:	Flachgeführte 30° Schrägbettmaschine mit Y-Achse
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 2500 BSY
Steuerung:	FANUC Oi-TF+

Highlights

- 12-fach Werkzeugrevolver mit BMT65 Aufnahme, 24-fach Indexierung
- Kühlmittleinrichtung mit 10 bar Förderdruck und Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Teileauswerfer an Gegenspindel inkl. Kühlung durch die Spindel
- Futterausblaseinrichtung an der Hauptspindel
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- Späneförderer, Auswurf rechts
- WTO-Halterpaket

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	650 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge :	360 x 476 mm
Stangen ø (H/G):	77/52
Futter-Ø (H/G) :	10"/8"
Spindeldrehzahl (H/G) :	3.500/4.500 U/min
Spindelnahe (H/G):	A2-8 ASA/A2-6 ASA
Eilgang (X,Z,B,Y):	18/24/24/12 m/min
Verfahrweg (X,Z,B,Y):	235/580/545/100 (±50)
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT65
Gewicht der Maschine:	5.300 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L B) :	3.741 x 2.003 mm
Steuerung :	FANUC Oi-TF+



SMEC SL 2500 BY - FANUC

Maschinentyp:	Flachgeführte 30° Schrägbettmaschine mit Y-Achse
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 2500 BY
Steuerung:	FANUC 0i-TF+

Highlights

- 12-fach Werkzeugrevolver mit BMT65 Aufnahme
- Kühlmiteleinrichtung mit 10 bar Förderdruck und Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Futterausblaseinrichtung an der Hauptspindel
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- Späneförderer, Auswurf rechts
- WTO-Halterpaket
- Transformator
- CE Konformität

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	650 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge :	360 x 476 mm
Stangen Ø :	77
Futter-Ø :	10"
Spindeldrehzahl :	3.500 U/min
Spindelnaese :	A2-8 ASA
Verfahrweg (X,Z,B,Y):	235/580/565/100 (±50)
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT65
Gewicht der Maschine:	7.500 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L B) :	3.643 x 1.930 mm
Steuerung :	Fanuc 0i-TF+

SMEC SL 2500 BY - SIEMENS

Maschinentyp:	Flachgeführte 30° Schrägbettmaschine mit Y-Achse
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 2500 BY
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE

Highlights

- 12-fach Werkzeugrevolver mit BMT65 Aufnahme
- Kühlmiteleinrichtung mit 10 bar Förderdruck und Kühlmittel-Pistole
- Stangenlader Interface zur Anbindung von Lademagazinen
- Futterausblaseinrichtung an der Hauptspindel
- Teilefänger mit Auffangbox
- Automatischer Werkzeugvermessungsarm
- Späneförderer, Auswurf rechts
- WTO-Halterpaket

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	650 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge :	360 x 476 mm
Stangen Ø :	77
Futter-Ø :	10"
Spindeldrehzahl :	3.500 U/min
Spindelnaese :	A2-8 ASA
Verfahrweg (X,Z,B,Y):	235/580/565/100 (±50)
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT65
Gewicht der Maschine:	5.800 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L B) :	3.643 x 1.930 mm
Steuerung :	Siemens SINUMERIK 828D





SMEC SL 3500 ALY - SIEMENS

Maschinentyp:	Flachgeführte 45° Schrägbettmaschine mit Y-Achse
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 3500 ALY
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE +PPU290 (Touchscreen)

Highlights

- 12-Fach Werkzeugrevolver mit BMT65 Aufnahmen
- Kühlmittleinrichtung mit 10 bar Förderdruck inkl. Kühlmittel-Pistole
- Späneförderer, Auswurf seitlich
- Teilefänger mit Auffangbox
- manueller Werkzeugvermessungsarm
- programmierbarer Lünnettenträger (Vorbereitung für STA-4)
- WTO-Halterpaket

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	850 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge:	430 x 2.125 mm
Stangen ø:	103 mm
Futter-Ø:	12 Zoll
Spindeldrehzahl :	2.500 U/Min.
Spindel-nase:	A2-11 ASA
Eilgang (X/Y/Z) :	30/10/1930 m/min
Verfahrweg (X/Y/Z) :	280/130/2200 mm
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT65
Gewicht der Maschine :	7.000 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L.B) :	5.450 x 2.085 mm



SMEC SL 4500 AXM - SIEMENS

Maschinentyp:	Flachgeführte CNC-Drehmaschine
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 4500 AXM
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE +PPU290 (Touchscreen)

Highlights

- 10-fach Werkzeugrevolver, bei angetriebenen Werkzeugen mit BMT75 Aufnahmen
- Kühlmittleinrichtung mit 14 bar Förderdruck
- Kühlmittel-Pistole
- Späneförderer
- Automatischer Vermessungsarm
- programmierbarer Reitstock
- WTO-Halterpaket
- Ölskimmer mit Endlosband zur Fremdölabscheidung
- Warmleuchte mit 3 Farben
- Arbeitsraumbeleuchtung
- Erweiterte Bedienfunktionen
- DXF-Reader
- Hydraulische Lünetten-Vorbereitung für ASR 4.0, programmierbar
- CE-Konformität
- Englische Maschinenhandbücher
- 3-Backen Kraftspannfutter Ø450 mm (18") für Spindelkopfform: A2-11; Fabrikat: SAMCHULLY inkl. 1 Satz weiche und 1 Satz harte Backen

▼ Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	775 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge:	620 x 2.255 mm
Stangen ø:	117,5 mm
Spindeldrehzahl :	1.800 U/Min.
Spindel-nase:	A2-11 ASA
Eilgang (X/Z) :	20/18 m/Min.
Verfahrweg (X/Z) :	350/2.330 mm
Werkzeugplätze :	10 St. /BMT75
Gewicht der Maschine :	13.500 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L.B) :	5.570 x 2.185 mm
Steuerung:	Siemens SINUMERIK 828D

SMEC SL 4500 BLM - SIEMENS

Maschinentyp:	Flachgeführte CNC-Drehmaschine
Hersteller:	SMEC
Modell:	SL 4500 BLM
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE +PPU290 (Touchscreen)

Highlights

- 12-fach Werkzeugrevolver, bei angetriebenen Werkzeugen mit BMT75 Aufnahmen
- Kühleinrichtung mit 14 bar Förderdruck
- Kühlmittel-Pistole
- Späneförderer
- Automatischer Vermessungsarm
- Programmierbarer Reitstock
- WTO-Halterpaket
- Ölskimmer mit Endlosband zur Fremdölabscheidung
- Warnleuchte mit 3 Farben
- Arbeitsraumbeleuchtung
- Erweiterte Bedienfunktionen
- DXF-Reader
- Hydraulische Lünetten-Vorbereitung für ASR 4.0, programmierbar
- CE-Konformität
- Englische Maschinenhandbücher
- 3-Backen Kraftspannfutter Ø530 mm (Z1*) für Spindelkopfnorm: A2-15; Fabrikat: SAMCHULLY inkl. 1 Satz weiche und 1 Satz harte Backen

Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	775 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge:	620 x 3.055 mm
Stangen Ø:	140 mm
Spindeldrehzahl :	1.500 U/Min.
Spindelnahe:	A2-15 ASA
Eilgang (X/Z):	20/10 m/Min.
Verfahrweg (X/Z):	350/3.130 mm
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT75
Gewicht der Maschine :	20.500 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L.B) :	6.350 x 2.185 mm
Steuerung:	Siemens SINUMERIK 828D



SMEC SLV 1000 BM - SIEMENS

Maschinentyp:	Vertikales Drehzentrum
Hersteller:	SMEC
Modell:	SLV 1000 BM
Steuerung:	SIEMENS SINUMERIK 828D inkl. OPERATE +PPU290 (Touchscreen)

Highlights

- 12-fach Werkzeugrevolver mit BMT 85 Aufnahmen
- 2-Stufengetriebe
- Kühleinrichtung mit 14 bar Förderdruck und Kühlmittel-Pistole
- Halterpaket
- Ölskimmer mit Endlosband zur Fremdölabscheidung
- Warnleuchte mit 3 Farben
- Arbeitsraumbeleuchtung
- DXF-Reader
- Erweiterte Bedienfunktionen
- CE Konformität
- Späneförderer, Auswurf seitlich
- Manueller Vermessungsarm
- Englische Maschinenhandbücher
- 32" Spannfutter und Spannzyylinder

Technische Daten

Schwing-Ø über dem Bett:	1.100 mm
Max. Dreh-Ø x Drehlänge:	1000 x 955 mm
Futter-Ø:	32 Zoll
Spindeldrehzahl :	800 U/Min.
Spindelnahe:	A2-15
Eilgang (X/Z) :	20/20 m/min
Verfahrweg (X/Z) :	540/955 mm
Werkzeugplätze :	12 St. /BMT85
Gewicht der Maschine :	17.200 kg
Aufstellfläche ohne Späfo. (L.B) :	2.510 x 3.030 mm



SMEC MCV 5500 - SIEMENS

Maschinentyp:	Vertikales Bearbeitungszentrum
Hersteller:	SMEC
Modell:	MCV 5500
Steuerung:	Siemens 828D inkl. OPERATE und ShopMill

Highlights

- Spindelkonus BBT 40
- 30-fach Werkzeugwechsler
- Kühlmittelleinrichtung inkl. Kühlmittel-Pistole und Bettspülung
- Spindelkühlsystem (Öl-Kühlung)
- Innenkühlung mit 20 bar
- Warnleuchte mit 3 Farben
- Elektrisches Handrad
- Arbeitsraumbeleuchtung
- Ölskimmer mit Endlosband
- Luftpistole
- Erweiterte Bedienfunktionen
- DXF-Reader
- CE Konformität
- Vorbereitung 4. Achse
- Späneschnecken, links und rechts vom Tisch
- Späneförderer, Auswurf seitlich
- Englische Maschinenhandbücher



▼ Technische Daten

Verfahrweg X/Y/Z:	1050/550/520 mm
Tischgröße:	1200 x 540 mm
Abstand Tisch-Spindel-nase:	130-640 mm
Tischbelastung:	800 kg
Spindel Drehzahl:	12.000 U/Min.
Spindelmotor:	22/18,5kW