

**MESSEKNALLER – FRAGEN SIE NACH IHREM MESSEANGEBOT**

**OPTi mill® MZ 4 – Werkzeugfräsmaschine mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DP700 von NEWALL**

- ▶ Vielseitiger Anwendungsbereich
- ▶ Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestell
- ▶ Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Schwalbenschwanzführung in der X- und Y-Achse

- ▶ Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse stufenlos regelbar
- ▶ Kugelumlaufspindel in allen Achsen
- ▶ Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet mit 5 T-Nuten
- ▶ Einfache Bedienung der Schaltelemente

- ▶ Schwenkbares Bedienpanel zentral und übersichtlich
- ▶ Maschinenlampe
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Automatische Zentralschmierung



- LIEFERUMFANG:**
- ▶ 4 x Aufnahmedorn ISO 40 mit Gegenlager
  - ▶ 16 mm Aussendurchmesser
  - ▶ 22 mm Aussendurchmesser
  - ▶ 27 mm Aussendurchmesser
  - ▶ 32 mm Aussendurchmesser
  - ▶ ISO40 - MK3 Adapter
  - ▶ MK 2 Aufnahme
  - ▶ MK 1 Aufnahme
  - ▶ Bedienwerkzeug

Technische Daten	MZ 4*
Art.-Nr.	3346240
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	5,4 kW
Antriebsmotor	3,75 kW
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	30 - 2.250 min <sup>-1</sup> / 18 Stufen
Horizontal Kreuztisch L x B / T-Nutengröße	900 x 500 mm / 14 mm
Vertikal Kreuztisch L x B / T-Nutengröße	1.200 x 250 mm / 14 mm
Traglast Kreuztisch max.	500 kg
Verfahrweg X-Achse manuell / automatisch	600 mm / 560 mm
Verfahrweg Y-Achse manuell / automatisch	480 mm / 440 mm
Verfahrweg Z-Achse manuell / automatisch	385 mm / 345 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub / Eilgang	50 - 450 min <sup>-1</sup> / 800 min <sup>-1</sup>
Vorschubgeschwindigkeit	10 - 600 mm/min
Abmessungen L x B x H	1.610 x 1.825 x 1.885 mm
Nettogewicht	1.450 kg
Transportverpackungspauschale**	TVP 6 = € 200,00
Transportzuschlag**	TPZ 1500 = € 175,00



Abb.: MZ 4 Bild zeigt Maschine ohne Umhausung

\*Beachten Sie bei Maschinen mit Frequenzumrichter: Die Fräsmaschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C3. Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen werden.

\*\*Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. MwSt.

**Schweißkraft PRO.PULS 330 W**

**Moderne Schweißtechnologie für höchste Ansprüche**

- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Übersichtliche Bedienung
- ▶ Höhere Produktivität und niedrige Fertigungskosten durch Erhöhung der Abschmelzleistung
- ▶ Weniger Verzug durch steuerbare Wärmeeinbringung
- ▶ Deutlich weniger Nacharbeiten durch spritzarmes Schweißen
- ▶ Schnell die optimale Einstellung finden
- ▶ Für jede Anwendung mit dem passenden Schweißprozess ausgestattet
- ▶ Zertifizierte Prozesse nach WPQR
- ▶ Vielseitig und flexibel einsetzbar für alle gängigen Materialien



Technische Daten	PRO.PULS 330 W	Technische Daten	PRO.PULS 330 W
Art.-Nr.	1085332SET	Drahtdurchmesser Aluminium	1,0/1,2 mm
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 A	Leerlaufspannung, ca.	78 V
Draht-Ø Aluminium	1,0 - 1,2 A	Netzanschluss 50Hz	3 x 400 V
Drahtrollen-Ø	38 mm	Dauerleistung bei 100 % ED	13,8 kVA
Drahtvorschubgeräte	4 Rollen	Absicherung (träge)	32 A
Drahtvorschub	max. 24 m/min	Wirkungsgrad	0,92 cos phi
Einstellbereich (MIG/MAG)	10-330 A	Isolationsklasse / Kühllart	H / AF
Einstellbereich (Elektrode)	20-330 A	Schutzart / Brennerkühlung	IP 23 / Wasser
Einstellbereich (MIG)	10-330 A	Gewicht	129 kg
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> 40°C	60 %	Maße L x B x H	1030 x 800 x 1270 mm
Dauerbetrieb 60% / 100% DC 40°C	330 A / 260 A		EN 60 974-1;-3;-10 / S-Zeichen / EMV - Klasse A
Drahtdurchmesser Stahl / Edelstahl	0,8/1,0/1,2 mm	<b>Normen</b>	

Lieferumfang
PRO.PULS
Abdeckklappe für Bedienfeld
Varioprotect XXL-W

**holzkraft** minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissäge in schwerer Ausführung und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- ▶ Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzenterspanner

- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Guss-eisen – Ringform mit doppelter Schwenk-segmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus spannungs-freiem Grauguss

- ▶ Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitzen
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Vielkeil-riemen einstellbar
- ▶ Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch
- ▶ Schnittbreite 1270 mm



Lieferumfang
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
Materialrolle am Ausleger
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitzen
Sägeblatt Pendelschutz
Mikrosprüheinrichtung
2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter

Technische Daten	minimax si400es 26 ALU 2
Art.-Nr.	3624790
Tischabmessungen	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	3200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitzen	360 x 142 x 3200 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	138 / 98 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1270 mm
Sägeblattneigung	90° - 45°
Max. Sägeblatt-Ø	Ø 400 mm

Technische Daten	minimax si400es 26 ALU 2
Drehzahl Hauptsägeblatt	3.500 / 5.000 min <sup>-1</sup>
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm
Gewicht	715 kg
Transportbreite	990 mm
Transportverpackungspauschale *	TVP 3=59,00 €
Transportzuschlag	TPZ 750=100,00 €

\*Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

**cleancraft** flexCAT 378 EOT-PRO – Spezialsauger für die Industrie mit Spezialsiebeinsatz zum Absaugen von Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und groben Metallspänen in großen Mengen

- ▶ Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln z.B. Kühlschmierstoffen, stark ölhaltigen Flüssigkeiten und **groben Metallspänen**
- ▶ Herausnehmbarer Siebeinsatz zur separaten Entsorgung der Metallspäne
- ▶ Kugelhahn zum Ablassen der Flüssigkeiten
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- ▶ Für besonders anspruchsvolle Maschinenreinigung in der professionellen Metallbe- und -verarbeitung

- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- ▶ Ölresistenter Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Edelstahlbehälter ist unempfindlich gegenüber scharfkantiger Metallspäne
- ▶ Seitlicher Schlauchanschluss zur verbesserten Saugleistung
- ▶ Massives Stahlfahrwerk mit Kippvorrichtung für einfaches Entleeren



Technische Daten	flexCAT 378 EOT-PRO	Technische Daten	flexCAT 378 EOT-PRO
Art.-Nr.	7003380	Anzahl Motoren	3
Saugertyp	nass & trocken	Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Max. Leistung	3300 W	Kabellänge	8,5 m
Luftmenge	10.750 l/min	Unterdruck	245 mbar
Behältervolumen	78 l	Behältermaterial	Edelstahl
Schlauch-Ø / -länge	38 mm / 4 m		

Lieferumfang
· Verchromte Stahlsaugrohre steckbar, Bodendüse in Metallausführung mit wechselbaren Einsätzen, Verchromte Stahlfachdüse, Ölresistenter Spezialsaugschlauch 4 m



Stürmer Maschinen GmbH · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt  
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax - 55 · info@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH · Gewerbestraße Ost 6 · A- 4921 Hohenzell · Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929-0 · Fax: -99 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB. Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Flyers Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet.

Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt.	TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt.	TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt.	TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt.	TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt.	TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt.	

Der Flyer ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

Ihr Fachhändler: