

- Standzeiten erhöhen
- Energie sparen
- Ressourcen schonen

We make your system efficient.

Hochdruckpumpenserie Servo-Jet4000 Servo-Jet4000 PURE

Die wohl energiesparendsten Hochdruckpumpen der Welt.





MIT HAPRO TECHNIK PLUS ZU EFFIZIENZ UND NACHHALTIGKEIT.



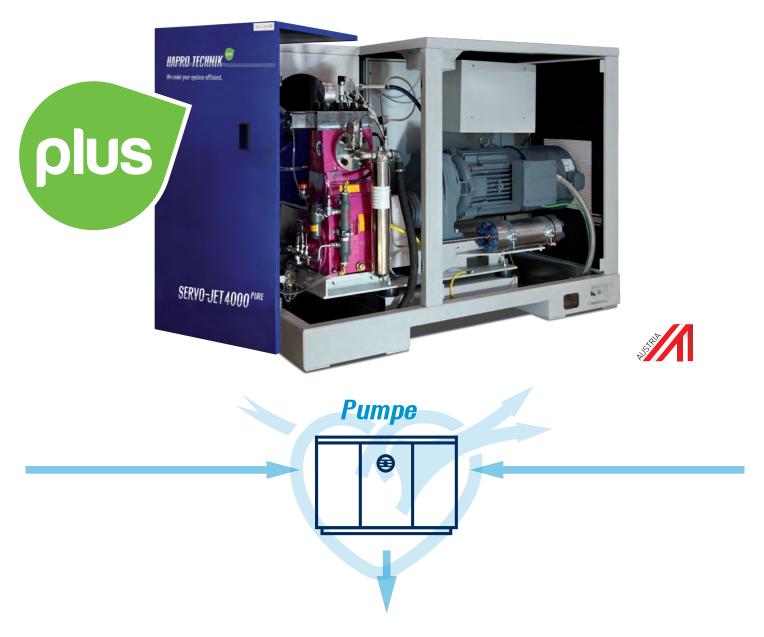
Hochdruckpumpe Servo-Jet4000

Ein durchdachtes Prinzip mit großer Wirkung.

Im Vergleich zu einer herkömmlichen Hochdruckpumpe verzichtet die Servo-Jet4000 auf ineffektive Hydraulik. Eine 3-Kolben Plungerpumpe gekoppelt mit einem hocheffizienten Servo-Direktantrieb hebt den Gesamtwirkungsgrad auf nahezu 98 %. Bei geringer Leistungsaufnahme (max. 55 kW) ergibt sich eine große Förderleistung (max. 8,4 l/min). Dies ermöglicht eine Versorgung von mehreren gleichzeitig schneidenden Düsen und bedeutet den Sprung in eine neue, zukunftsorientierte Effizienzklasse.

Die Servo-Jet4000 ersetzt kostenintensive 6000 bar Technik – höchste Schnittgeschwindigkeit an der Schneidanlage wird durch den Einsatz von großen Wasserdüsen (bis zu 0,5 mm) erreicht. Der effiziente Antrieb und die robuste Ausführung der Pumpe sorgen für niedrigen Energieverbrauch und lange Wartungsintervalle – dies senkt die Betriebskosten und macht Wartungsarbeiten planbar.





Die Hochdruckpumpe ist das Herz jeder Wasserstrahlschneidanlage: Je leistungsfähiger die Pumpe, desto leistungsfähiger die gesamte Anlage. Die Servo-Jet4000 bringt entscheidende Vorteile:

- Bis zu 40 % Energie-Einsparung im Vergleich zu konventionellen Systemen, Investition förderbar
- Hohe Energieeffizienz: Servo-Direktantrieb, kein Blindstrom, niedrige u. flexible Stromaufnahme
- geringe Anschlussleistung erforderlich: kein Stromverbrauch bei Stillstand der WSS-Anlage für Betriebe mit geringer Energieversorgung geeignet
- 3-Kolben Plungerpumpe: Hohe Literleistung und hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %, ersetzt 6000 bar Technik, lange Wartungsintervalle, einfacher Aufbau, kein Hydrauliksystem, keine Aufwärm- und Anlaufphase sofort startklar
- Permanente Druckregelung und integrierte Pulsationsdämpfung: Kontinuierliche Nachregelung des Schneiddrucks auf den Sollwert keine Druckschwankungen, höhere Schnittgeschwindigkeit als beim Druckübersetzer in vergleichbarer Kombination
- Niedrigster Geräuschpegel von 75 dB: hochwertiges Komplettaggregat mit Schallschutzgehäuse
- Universell einsetzbar für alle Wasserstrahlmaschinen und Marken

[Industrie 4.0]

Preventive Care:

Zur Steigerung der Verfügbarkeit Ihrer Servo-Jet4000 verwenden wir modernste Technik. Durch den Einsatz von ausgewählten Hapro Technik Plus Produkten wird es ermöglicht, Wartungen bedarfsorientiert und geplant durchzuführen.

Smart Maintenance:

Durch die Vernetzung ist es uns möglich, online etwaige notwendige Wartungsarbeiten an Ihrer Servo-Jet4000 abzufragen. Das verhindert Ausfälle und ganz nebenbei reduzieren wir dadurch Ihre Betriebskosten.



Hochdruckpumpe Servo-Jet4000 PURE

Leistung pur - Geschwindigkeit pur - Präzision pur.

Die weltweit erste direktangetriebene Plungerpumpe – speziell entwickelt zum Purwasserschneiden.

- Die innovative Technik ermöglicht rekordverdächtige Schaltzyklen unter einer Sekunde.
- Die hochpräzise Druckregelung kombiniert mit einem Druckspeicher gewährleistet einen konstanten Wasserstrahl und ermöglicht bisher unerreichte Schnittgeschwindigkeiten.
- Der Einsatz von Qualitätskomponenten verspricht lange Standzeiten und eine hohe Lebensdauer der Hochdruckpumpe.

Das ist Wasserstrahlschneiden pur!





Technische Informationen

Daten

Antriebsleistung Hauptmotor, max (kW) Fördermenge, max (I/min) Dauerbetriebsdruck, max (MPa) Pulsationsdämpfer Volumen (I) Umgebungstemperatur (°C) Mindestzykluszeit (s)*

Zuleitungen

Wasserzulauf Wasservordruck (bar) Zulauftemperatur, max (°C) Hochdruckanschluss Druckluft, min/max (bar) Druckluftanschluss (Schlauch A.D., mm) Versorgungsspannung (V) Frequenz (Hz) Stromaufnahme, max (A) Schutzart Schaltschrank

SJ30 37 4,5 380 35 5

SJ30-PURE SJ 55 37 55 4,5 8,4 380 380 35 35 1 SJ

•	Ū
SJ30-PURE 1/2" 3 – 8 15	SJ 55 ½" 3 – 8
M30 x 2 6.0 – 10	M30 x 2 6.0 – 10
8	8
50	50
50 IP55	102 IP55

SJ 55-PURE 55 8,4 380 35

1
SJ 55-PURE
1/2"
3 – 8
15
M30 x 2
6,0 – 10
8
400
50
102
IP55



Diverses	SJ30	SJ30-PURE	SJ 55	SJ 55-PURE
Breite (mm)	1200	1200	1200	1200
Tiefe (mm)	2000	2000	2000	2000
Höhe (mm)	1500	1500	1500	1500
Leergewicht (kg)	1500	1500	1700	1700
Schallpegel, max.	75	75	75	75
Farbe	grau - blau	grau - blau	grau - blau	grau - blau

Bequeme Bestellung in unserem Online-Shop!



Ob analog oder digital

Hapro Technik ist Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Wasserstrahlschneiden!

Schnell und bequem

Betriebsmittel, Hochdrucktechnik-Komponenten, Haprotechnik Plus-Produkte, Serviceleistungen -Besonders rasch geht es jetzt mit der Schnellbestellung im Hapro Technik Online-Shop unter haprotechnik.com!



Wartung und Service.

Wir unterstützen Sie zuverlässig mit fundierter, kompetenter Beratung, professioneller Wartung und qualitativ hochwertigen Teilen!

KONTAKT



www.haprotechnik.com service@haprotechnik.com Tel. 0043 7733 8026

Wir reagieren prompt und zuverlässig auf Ihre Anfrage

SERVICE-BEREITSCHAFT



Mo-Do 7.00-16.15 Fr 7.00-12.00

Professionelle Wartung und Reparatur, Kompetente Techniker, Hochwertige Teile

WARTUNGS-PAKETE



Support-Wartung, Maschinen-Service, Wartungspakete

HAPRO TECHNIK

We keep your system flowing.

Hapro Technik Ges.m.b.H. A-4720 Kallham Parzleithen 8 Tel. +43 (0) 7733 / 8026 Fax +43 (0) 7733 / 7193 office@haprotechnik.com www.haprotechnik.com