

HT SERVO-JET - HOCHDRUCKPUMPE

Die wohl energiesparendste Hochdruckpumpe der Welt.

HT plus

Hochdruckpumpenserie

HT SERVO-JET4000

HT SERVO-JET4000 PURE



SO GEHT WASSERSTRAHLSCHNEIDEN.

HOCHDRUCKPUMPE HT SERVO-JET4000

Ein durchdachtes Prinzip mit großer Wirkung.

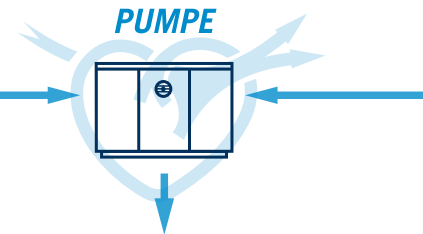
Im Vergleich zu einer herkömmlichen Hochdruckpumpe verzichtet die HT Servo-Jet4000 auf ineffektive Hydraulik. Eine 3-Kolben Plungerpumpe gekoppelt mit einem hocheffizienten Servo-Direktantrieb hebt den Gesamtwirkungsgrad auf nahezu 98 %.

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 HT 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 – bei geringen Betriebskosten und niedrigem Energieverbrauch.



plus



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

- + Bis zu 40 % Energie-Einsparung im Vergleich zu konventionellen Systemen, Investition förderbar
- + Hohe Energieeffizienz: Servo-Direktantrieb, kein Blindstrom, niedrige und 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 für alle Wasserstrahlmaschinen und Marken einsetzbar

**Bis zu
45 %
Förderung
möglich!**

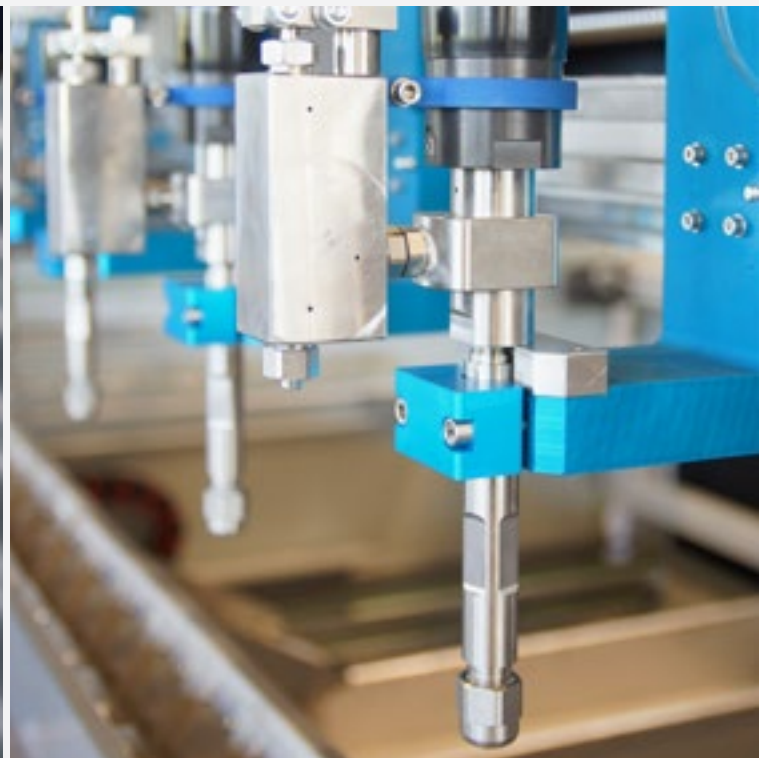
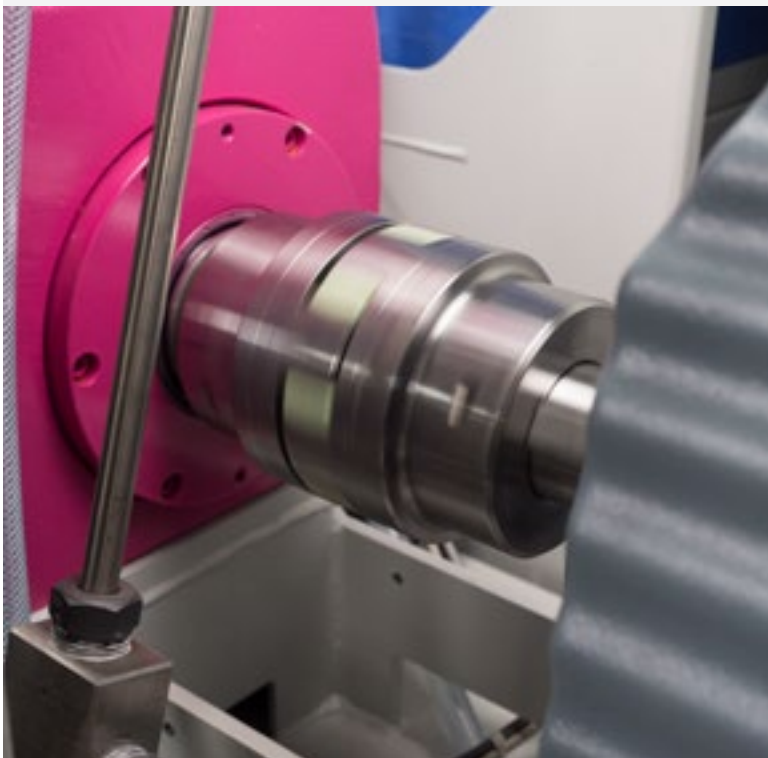
HT SERVO-JET4000 PURE

Leistung pur – Geschwindigkeit pur – Präzision pur.

Die weltweit erste direktangetriebene Plungerpumpe – ideal auch 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)	37
Fördermenge, max (l/min)	4,5
Dauerbetriebsdruck, max (MPa)	380
Pulsationsdämpfer Volumen (l)	1
Umgebungstemperatur (°C)	35
Mindestzykluszeit (s)*	5

Zuleitungen

Wasserzulauf	½"
Wasservordruck (bar)	3 – 8
Zulauftemperatur, max (°C)	15
Hochdruckanschluss	M30 x 2
Druckluft, min/max (bar)	6,0 – 10
Druckluftanschluss (Schlauch A.D., mm)	8
Versorgungsspannung (V)	400
Frequenz (Hz)	50
Stromaufnahme, max (A)	50
Schutzart Schaltschrank	IP55

SJ 30

37
4,5
380
1
35
5

SJ30-PURE

37
4,5
380
1
35
1

SJ 55

55
8,4
380
1
35
5

SJ 55-PURE

55
8,4
380
1
35
1

SJ 18

25
2,8
380
0,6
35
1

SJ 30

½"
3 – 8
15
M30 x 2
6,0 – 10
8
400
50
50
IP55

SJ30-PURE

½"
3 – 8
15
M30 x 2
6,0 – 10
8
400
50
50
IP55

SJ 55

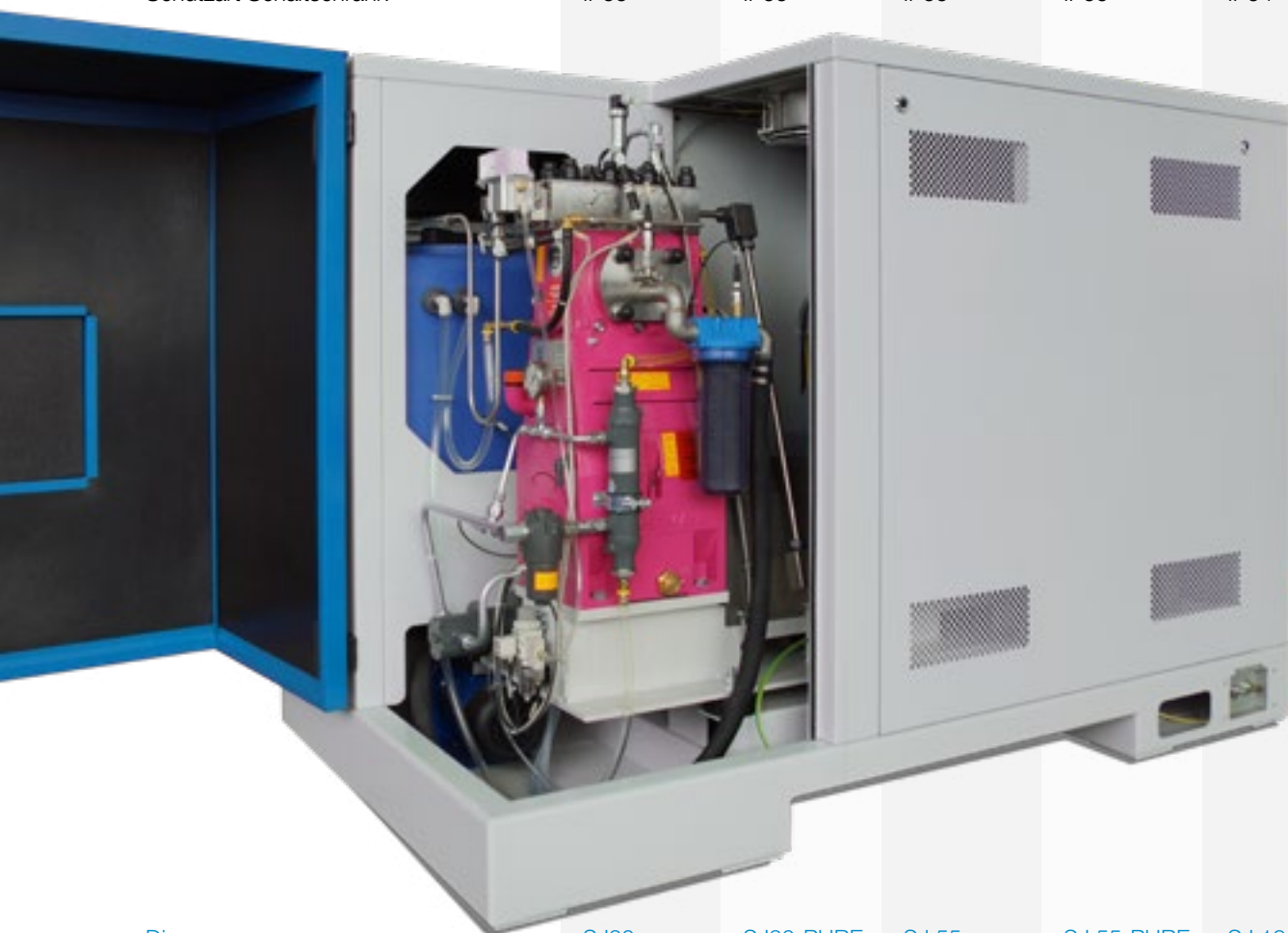
½"
3 – 8
15
M30 x 2
6,0 – 10
8
400
50
102
IP55

SJ 55-PURE

½"
3 – 8
15
M30 x 2
6,0 – 10
8
400
50
102
IP55

SJ 18

½"
4 – 8
15
M30 x 2
6,0 – 10
8
400
50
35
IP54



Diverses

Breite (mm)	1.200
Tiefe (mm)	2.000
Höhe (mm)	1.500
Leergewicht (kg)	1.500
Schallpegel, max	75
Farbe	grau - blau

SJ30

1.200
2.000
1.500
1.500
75
grau - blau

SJ30-PURE

1.200
2.000
1.500
1.500
75
grau - blau

SJ 55

1.200
2.000
1.500
1.700
75
grau - blau

SJ 55-PURE

1.200
2.000
1.500
1.700
75
grau - blau

SJ 18

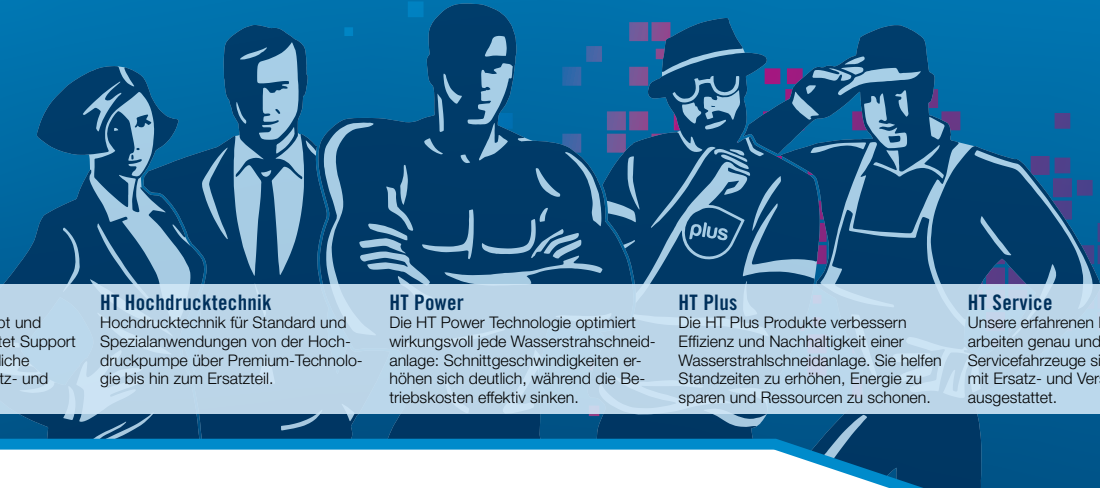
1.200
2.000
1.500
1.700
75
grau - blau

* Mindestzeit zwischen Öffnen und Schließen des Schneidkopfventils inkl. Einstechzeit (Abhängig von der Ausführung des Schneidkopfventils)

ECHTER FULL SERVICE – IHR GEWINN.



Das HT Team hat sich als zuverlässiger Partner für alle WSS-Anwender etabliert. Bestehend aus Spezialisten der Bereiche Service, Beratung, Technologie und Support kennt es Ihre Ansprüche genau und garantiert vollen Service: Erfahrung und Know-how des HT-Teams unterstützen Ihren Work-flow und helfen bei der Optimierung Ihres Wasserstrahlschneidsystems.



HT Support

Das HT Team reagiert prompt und zuverlässig binnen 24 h, bietet Support und garantiert schnellstmögliche Lieferung hochwertiger Ersatz- und Verschleißteile.

HT Hochdrucktechnik

Hochdrucktechnik für Standard und Spezialanwendungen von der Hochdruckpumpe über Premium-Technologie bis hin zum Ersatzteil.

HT Power

Die HT Power Technologie optimiert wirkungsvoll jede Wasserstrahlschneid-anlage: Schnittgeschwindigkeiten erhöhen sich deutlich, während die Betriebskosten effektiv sinken.

HT Plus

Die HT Plus Produkte verbessern Effizienz und Nachhaltigkeit einer Wasserstrahlschneidanlage. Sie helfen Standzeiten zu erhöhen, Energie zu sparen und Ressourcen zu schonen.

HT Service

Unsere erfahrenen HT Servicetechniker arbeiten genau und verlässlich. Alle Servicefahrzeuge sind umfangreich mit Ersatz- und Verschleißteilen ausgestattet.

HT SERVICE UND WARTUNG

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

Telefonsupport

Reparatur

Anlagenoptimierung

Maschinenverlagerung

Ersatzteilservice

Instandhaltung

Wartungsverträge

Einschulungen

Retrofit

Gebrauchte Anlagen

Kontakt

www.haprotechnik.com

service@haprotechnik.com

Service-Hotline: + 43 7733 8026



Wir reagieren prompt und zuverlässig auf Ihre Anfrage

Service-Bereitschaft

Mo. bis Do.: 7.00 bis 18.00 Uhr

Fr.: 7.00 bis 14.00 Uhr

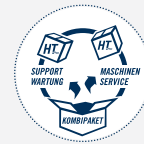


Professionelle Wartung und Reparatur, kompetente Techniker, hochwertige Teile

Wartungs-Pakete

Support-Wartung

Maschinen-Service



Wartungspakete modular wählbar und auf Ihre Anforderungen abgestimmt

HT HAPRO TECHNIK
Premium Technology for Waterjet Cutting.

Hapro Technik Ges.m.b.H.

Parzelleithen 8

A-4720 Kallham

Tel. +43 7733 / 8026

Fax +43 7733 / 7193

office@haprotechnik.com

www.haprotechnik.com

HT Service-Hotline: +43 7733 8026

service@haprotechnik.com

Mo. bis Do.: 7.00 bis 18.00 Uhr

Fr.: 7.00 bis 14.00 Uhr