



Abrasief waterstraalsnijmachine type FBJET II 6200 Bar

LDSA, marktleider in Frankrijk op het gebied van waterstraalsnijmachines, presenteert haar nieuwe generatie tafelmodellen, type "FBJET II". Een homogeen en volledig geïntegreerd concept dat voorzien is van de meest geavanceerde en modernste technieken.

Het geheel wordt bestuurd door een geavanceerd FANUC CNC-besturingssysteem (wereldleider), dat bijdraagt aan het gebruiksgemak. De watertoevoer geschiedt middels een KMT hogedrukpomp model SL V type "OEM" die geïntegreerd is in de machinebehuizing (overige merken zijn beschikbaar op aanvraag). De gebruikersinterface is aanpasbaar en wordt beheerd door Windows. Het systeem is dusdanig ontworpen dat het autonoom kan werken. Verder is het uitgerust met talloze sensoren waardoor het systeem op afstand kan worden beheerd en aangestuurd via een bedrijfsnetwerk of via het internet. De machine is zeer robuust en compact en maakt uitsluitend gebruik van hoogwaardige mechanische en elektrische componenten voor een grotere betrouwbaarheid en biedt een zeer goede toegankelijkheid op de werkplek.



Model FBJET II, 30.15, 1 snijkop

Voordelen

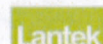
- ✦ Toegankelijkheid.
- ✦ Compactheid (pomp geïntegreerd in machinebehuizing).
- ✦ Gebruiksvriendelijk.
- ✦ Installatie volledig turn-key geleverd.
- ✦ Snelle installatie op locatie (2 dagen).
- ✦ Geïntegreerde waterniveau regelaar.



Om u nog beter van dienst te zijn, biedt LDSA u diensten op maat aan: projectplanning, klantenondersteuning (diagnostiek, onderhoud), reserveonderdelen, opleidingen.

LDSA | ZI DE POPEY | 55000 BAR-LE-DUC | FRANCE
Tél. +33 (0)3 29 77 12 12 | Fax +33 (0)3 29 79 68 41

www.ldsa-france.com



Versie 17 10 2011

Algemene machinekenmerken

- Compleet standaard assortiment variërend van 1,5 m x 1,5 m tot 1,5 m x 6 m.
- 3 Digitale assen X/Y/Z.
- Digitale besturing + servomotoren + beheerde verplaatsing middels absolute encoders met transmissiesnelheid van 1 miljoen bits, HS servo-lijn voor I/O beheer en glasvezelverbindingen.
- Numerieke FANUC Oi-D besturing serie "OPEN" met PC op afstand.
- FANUC motor, Bèta serie.
- Aandrijving x, y, z-as met behulp van kogellagers.
- Lineaire prisma geleiding met hercircularerende kogellagers, nultolerantie.
- Geïntegreerde waterniveau regelaar voor het onderwater snijden.
- Fotocelbeveiliging.
- Automatische smering van de assen.
- Toevoersysteem voor SGA abrasieven (kalibratie +/- 5 %).
- Bedieningspaneel met 15 " HD LCD-scherm waarmee de machine aan de voorkant kan worden bestuurd en beheerd.
- Volledige bescherming van de geleiders, en geoptimaliseerde behuizing.
- Gelast frame speciaal ontworpen om de beperkingen van de waterjet te ondervangen.
- KMT Waterjet Systems HP SLV pomp type OEM met een vermogen van 30,50 en 60 PK. Druk standaardmodel 4150 bar en model PRO 6200.
- Centraal beheer van tafel / pomp / schuursysteem: centrale aansturing van de I/O en alarmen.
- Abrasief verwijderingssysteem met BIG-BAG bezinktank dat de abrasieve residuen opzuigt en het afvalwater filtreert.
- Met separate RVS afvalbak.

Specificaties

Standaard kenmerken:

- Verplaatssnelheid beperkt tot 7500 mm/min
- Herhaalbaarheid: +/- 0,05 mm
- Absolute nauwkeurigheid: +/- 0,08 mm

Praktische uitvoeringen standaard in het assortiment:

	Digitale X-as	Digitale Y-as	Digitale Z-as
FBJETII 15.15	1500 mm	1500 mm	200 mm
FBJETII 30.15	3000 mm	1500 mm	200 mm
FBJETII 40.15	4000 mm	1500 mm	200 mm
FBJETII 60.15	6000 mm	1500 mm	200 mm

Standaard basismodel:

FBJETII 30.15 1T 1C – 30 PK OEM

- Praktische afmeting: 1500 x 3000 x 200 mm.
- Digitale Z-as.
- Hoogtesensor.
- FANUC CNC-besturingssysteem serie "OPEN" met harde schijf, Windows Vista en tactiel kleurenscherm 15 ".
- CNC-besturing geïntegreerd in bedrijfsnetwerk.
- KMT pomp type SL V 30 PK of 50 PK, OEM.
- Verdeelsysteem voor SGA abrasieven.
- 1 Abrasieve snijkop type Active Autoline.
- Fotocelbeveiliging.
- Financieringsmogelijkheden.

CNC-besturing met geïntegreerde PC:

Biedt mogelijkheden tot het eenvoudig beheren van de toepassing: Windows®, werkbereik, grafische functies, krachtige back-up, internetverbinding, webcam voor toezicht.

OPTIES:

- "Actieve" systeem: profielcorrectie aan de kop en geleiderand.
- Boorkop/freeskop parallel aan de snijkop.
- Extra abrasieve snijkop op de aluminium brug (handmatige afstandsregeling).
- Handige FANUC robotarm.
- Webcam voor toezicht en/of onderhoud op afstand.
- Een zuivere waterjet snijkop parallel aan de abrasieve snijkop.
- Vierassige rotatie beheerd door het CNC-besturingssysteem voor het snijden van cilindrische profielen en buizen.
- Automatisch extractiesysteem voor slijpslurrie.
- Volledig CAD/CAM-systeem met afvalmanagement en lineaire aandrijving voor een hogere snijkwaliteit.



ldsa

www.ldsa-france.com