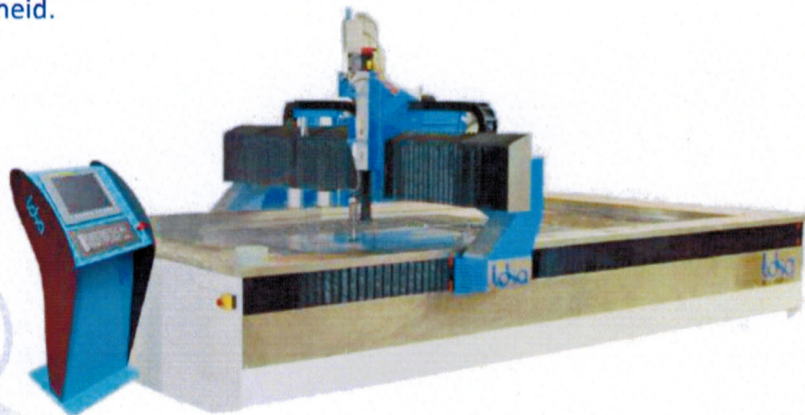




Abrasief waterstraalsnijmachine type WJA II 6200 Bar

LDSA, marktleider in Frankrijk op het gebied van waterstraalsnijmachines, presenteert haar nieuwe generatie tafelmodellen type "WJA II". Het systeem is gebaseerd op een homogeen en modulerbaar concept dat voorzien is van de meest geavanceerde technieken.

Het geheel wordt bestuurd door een geavanceerd en volledig digitaal FANUC CNC-besturingssysteem (wereldleider), dat bijdraagt aan het gebruiksgemak en een ongekennde precisie biedt in het snijden. De watertoevoer geschiedt middels een KMT hogedrukpomp (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 componenten voor een grotere betrouwbaarheid.



Model WJA II 40.20, 1 snijkop, 6200 bar



Voordelen

- ↗ Machine modulerbaar naar gelang de behoeften van de klant.
- ↗ Gebruiksvriendelijk.
- ↗ Kwalitatief hoogwaardig snijwerk.
- ↗ Snelle installatie op locatie (5 dagen).



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



Algemene machinekenmerken

- Compleet standaard assortiment variërend van 1,5 m x 3 m tot 12 m x 3 m.
- Afwijkende afmetingen op aanvraag.
- 3 Digitale assen X/Y/Z (en U/W optioneel met 2 snijkoppen).
- Digitale besturing + servomotoren + beheerde verplaatsing middels absolute encoders met transmissiesnelheid van 1 miljoen bits, HS servo-lijn voor I/O beheer en glasvezelverbindingen.
- Nieuwe generatie numerieke besturing type FANUC 0iMD (serie OPEN).
- FANUC motor, Bèta serie.
- CNC –besturing middels geïntegreerde: harde schijf met Windows en CAD software.
- Verticale deur voor en achter aangedreven door een pneumatische cilinder of stangvergrendeling middels fotobeveiliging.
- Toevoersysteem voor SGA abrasieven (kalibratie +/-5 %).
- Bedieningspaneel met tactiel HD LCD-scherm 15".
- Volledige bescherming van de geleiders en geoptimaliseerde behuizing.
- Gelast frame speciaal ontworpen om de beperkingen van de waterjet te ondervangen.
- KMT Waterjet Systems SLV pompen verschillend in vermogen, variërend van 15 tot 200 PK. Druk standaardmodel 4150 bar en PRO model 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.
- Automatische smering van de assen.

Specificaties

Standaard kenmerken:

- Maximale verplaatssnelheid: 20000 mm/min
- Herhaalbaarheid: + / - 0,02 mm
- Absolute nauwkeurigheid: + / - 0,05 mm

Praktische uitvoering standaard in het assortiment:

	Digitale X-as	Digitale Y-as	Digitale Z-as
WJAI 15.30	3000 mm	1500 mm	200 mm
WJAI 20.30	3000 mm	2000 mm	200 mm
WJAI 40.20	2000 mm	4000 mm	200 mm
WJAI 20.40	4000 mm	2000 mm	200 mm
WJAI 40.30	3000 mm	2000 mm	200 mm
WJAI 60.30	3000 mm	6000 mm	200 mm
WJAI 80.30	3000 mm	8000 mm	200 mm

Standaard basismodel:

WJA II 15.30 1T – 50 PK, Klassiek model

- Praktische afmeting: 1600 x 3000 x 200 mm.
- Digitale Z-as met sensor.
- FANUC CNC-besturing met harde schijf, tactiel kleurenscherm 15".
- CNC-besturing geïntegreerd in bedrijfsnetwerk.
- KMT pomp type SL V 50 PK, Klassiek model.
- Verdeelsysteem voor SGA abrasieven.
- 1 Complete abrasieve snijkop type Active IDE II.
- 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" snijkop biedt profielcorrectie aan de snijkop en geleiderand.
- Tweede abrasieve snijkop op aparte arm.
- Een zuivere waterjet snijkop parallel aan de abrasieve snijkop.
- Boorkop/freeskop parallel aan de snijkop.
- Extra abrasieve snijkop op aluminium brug (handmatige afstandregeling).
- Handige FANUC robotarm.
- Webcam voor toezicht en/of onderhoud.
- Hellingshoek Z -as 350 mm.
- Vierassige rotatie beheerd door het CNC-besturingssysteem voor het snijden van cilindrische profielen en buizen.
- Vierassige hellingshoek beheerd door het CNC-besturingssysteem voor de hellingshoek van de snijkop (geleiderand).
- Automatisch extractiesysteem voor slijpslurrie.
- Volledig CAD/CAM-systeem met afvalmanagement en lineaire aandrijving voor een hogere snijkwaliteit

www.ldsa-france.com