



ldsa

CENTRE DE DÉCOUPE  
JET D'EAU ABRASIF

**FBJET III**

- > Compacte > Robuste
- > Accessibilité accrue

**FRANCE**  
CONCEPTION & FABRICATION

**CE** Nos produits sont conformes  
aux normes en vigueur

Retrouvez l'ensemble des informations  
sur notre site internet

ldsa

# FBJET

Modèle présenté  
FBJET III 40.20 1T5X active AW

## CENTRE DE DÉCOUPE JET D'EAU ABRASIF



### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- > Vitesse de coupe limitée à 30 m /min
- > Répétabilité +/- 0,02 mm
- > Précision absolue +/- 0,03 mm
- > Bac INOX 304L

## COMPACTE, ROBUSTE, ACCESSIBILITÉ ACCRUE

LDSA, leader Français, Concepteur et Fabricant de Centre de Découpe Jet d'Eau, vous présente sa nouvelle génération de table de type " FBJET III " 5 axes. Concept homogène et entièrement intégré utilisant toutes les techniques de pointe connues à ce jour.

**Notre Modèle à bras déporté, et à configuration unique, pour une accessibilité accrue !**

L'ensemble est piloté par une **CNC FANUC (n° 1 Mondial)** de dernière génération, permettant une utilisation aisée et offrant une **fiabilité et une précision** jusqu'alors inégalée. L'alimentation en eau très haute pression (4000B - 6200B), est fournie par une pompe **BFT (N°1 Européen) version " OEM "**, entièrement intégrée au bâti machine.

L'IHM (interface Homme/Machine) est entièrement **développé et programmé en interne**, ce qui le rend totalement adaptable et personnalisable. L'ensemble est géré sous Windows 10 PRO afin de l'intégrer facilement et en toute sécurité à votre réseau informatique.

De nombreux capteurs permettent le contrôle et le pilotage à distance du système. Cette cohérence numérique permet une assistance à distance simple, rapide et efficace.

**L'ensemble, de réalisation très compacte, utilise uniquement des composants mécaniques et électriques de haute qualité pour une fiabilité accrue.**

“  
LA MACHINE  
DE DÉCOUPE  
JET D'EAU LDSA  
ADAPTÉE AUX  
MÉTIERES DE  
LA PIERRE  
”



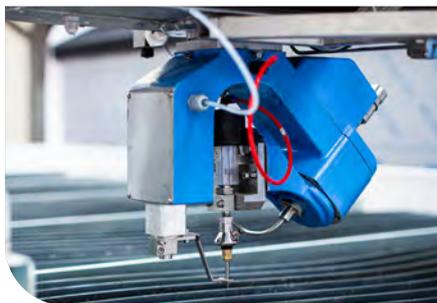
**FANUC**

## AVANTAGES CONFIGURATION



### BRAS DÉPORTÉ

Pour une accessibilité accrue sur les 3 côtés



### TÊTE 5 AXES ACTIVE 2,5D

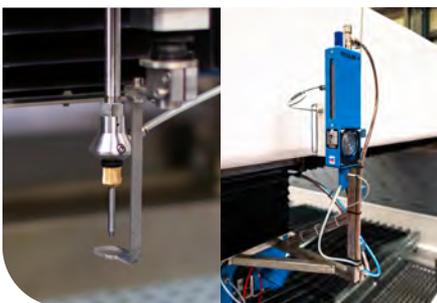
découpe de chanfreins, correction de dépouille...



Intégré au châssi

### DÉCOUPE EN IMMERGÉ

Découpez en silence. Système Piloté par la CNC, de variation du niveau d'eau en automatique type BALLAST.



### ÉQUIPEMENT STANDARD :

Palpeur de hauteur/planéité, Ballast, Doseur d'abrasif piloté



### POMPE INTÉGRÉE AU CHÂSSIS



### PARFAITEMENT ADAPTÉE AUX MÉTIERS DE LA PIERRE

## CONFIGURATION UNIQUE AVEC UNE ACCESSIBILITÉ ACCRUE

Pompe, ballast, tout est intégré à la machine. Un chargement aisé grâce à 3 côtés libres d'accès

## LES PLUS LDSA



CNC  
FANUC



ÉQUIPEMENT COMPLET  
clé en main



SAV DE  
PROXIMITÉ



FORMATIONS  
gratuites et illimitées

## TOUS SECTEURS



/ AÉRONAUTIQUE / AÉROSPATIAL / INDUSTRIES / AUTOMOBILE / NAVAL / NUCLÉAIRE  
/ CHAUDRONNERIE & MÉTALLURGIE / MARBRERIE / ENSEIGNEMENT...

## TOUS MATÉRIAUX

### 600 mm et plus matériaux tendres

laine de verre,  
caoutchouc, tissus,  
carton, polypropylène...

### 500 mm matériaux durs

pierre, céramique,  
aluminium, laiton,  
plastique, carbone...

### 200 mm matériaux très durs

acier, titane, inox,  
Inconel, Creusabro...



DÉCOUVREZ  
L'ENSEMBLE  
des spécificités  
de cette machine  
sur notre site  
internet

# COMPAREZ NOS PRODUITS

	WJA II	LCJET III	FBJETIII	ECJET III
<b>Course Utile</b> (X x Y x Z) mm	Mini 1000 x 1000 x 200 Maxi 6000 x 18000 x 200	Mini 1200 x 1100 x 200 Maxi 1100 x 1200 x 200	Mini 1700 x 3300 x 200 Maxi 2000 x 4000 x 200	Mini 1000 x 1000 x 150 Maxi 2000 x 3000 x 150
<b>Dimensions Hors Tout</b> (X x Y) mm	Mini 2000 x 2000 Maxi 7100 x 19100	Mini 2270 x 2680 Maxi 2270 x 2680	Mini 4140 x 5700 Maxi 4350 x 6300	Mini 2000 x 2000 Maxi 3000 x 4000
<b>Tête 5 Axes 3D</b> (Z = 350 mm)	Oui (option)	Oui (option)	Non	Non
<b>Tête 5 Axes ACTIVE 2,5D</b> (Z = 200 mm)	Oui (option)	Oui (option)	Oui	Non
<b>Déplacement en Z=500 OU 750mm</b>	Oui (option)	Oui (option)	Non	Non
<b>Nb de Tête/Pont Maxi.</b> (Sur Chariot Indépendant)	4	2	1	2
<b>Nb de Ponts Maxi.</b>	4	1	2	1
<b>Palpeur de Hauteur/Planéité</b>	Oui	Oui	Oui	Oui (option)
<b>Doseur d'abrasif piloté par CNC avec capteur</b>	Oui	Oui	Oui	Oui (option)
<b>Écran tactile</b> (pupitre de commande)	Oui	Oui	Oui	Non
<b>Pression Possible Maxi.</b> (Bar)	6200	6200	6200	4150
<b>Vitesse de déplacement Maxi.</b> (m/min)	50	50	40	30
<b>Précision de positionnement</b> (+/- mm)	0,03	0,03	0,03	0,05
<b>Répétabilité</b> (+/- mm)	0,02	0,02	0,02	0,05
<b>Charge Standard acceptée par la Table</b> (kg/m <sup>2</sup> )	1000	1000	1000	1000
<b>Charge acceptée par la Table - Option 2T/m<sup>2</sup> ou 3T/m<sup>2</sup></b>	Oui (option)	Non	Oui (option)	Non
<b>Diam. Buse (mm)</b>	Mini 0,08 Maxi 0,4	Mini 0,08 Maxi 0,4	Mini 0,08 Maxi 0,4	Mini 0,08 Maxi 0,4
<b>Variation AUTOMATIQUE du Niveau d'Eau INTÉGRÉ au Bac Machine</b> (Ballast)	Oui (option)	Oui (option)	Oui	Non
<b>Variation MANUELLE du Niveau d'Eau EXTERNE au Bac Machine</b> (Cuve externe - Installation Ulérieure possible)	Oui (option)	Oui (option)	Non	Oui (option)

En complément de cette fiche,  
vous pouvez consulter les fiches suivantes :

> Pompes > SEBA > Abrasif

Rendez-vous sur notre site internet



1, impasse des Lettres  
ZI de Popey  
55000 BAR-LE-DUC  
FRANCE

Tél. +33 (0)3 29 77 12 12

Fax +33 (0)3 29 79 68 41

Mail [contact@ldsa-france.com](mailto:contact@ldsa-france.com)

[ldsa-france.fr](http://ldsa-france.fr)