

**CENTRE DE DÉCOUPE  
JET D'EAU ABRASIF**

**ECJET III**

> La technologie LDSA accessible à tous

**FRANCE**  
CONCEPTION & FABRICATION

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

Retrouvez l'ensemble des informations  
sur notre site internet

**ldsa**

# ECJET

Modèle présenté  
ECJET III 30.15 1T3X AW

## CENTRE DE DÉCOUPE JET D'EAU ABRASIF

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- > Vitesse de coupe limitée à 10 m /min
- > Répétabilité +/- 0,05 mm
- > Précision absolue +/- 0,05 mm
- > Bac INOX 430



## LA TECHNOLOGIE LDSA ACCESSIBLE À TOUS

“

LA MACHINE  
DE DÉCOUPE  
JET D'EAU LDSA  
IDÉALE POUR LES  
PRIMO-ACCÉDANTS

”

LDSA, leader Français, Concepteur et Fabricant de Centre de Découpe Jet d'Eau, vous présente sa nouvelle génération de table de type " ECJET III " 3 axes.

Cette machine est une réponse économique aux entreprises désireuses d'accéder à la découpe au jet d'eau sans compromis sur la fiabilité du matériel. De fait, cette configuration est immédiatement opérationnelle.

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 (4150B Maxi pour ce modèle), est fournie par une pompe **BFT** (N°1 Européen), **KMT** (N°1 Mondial) ou **HYPERTHERM** (USA).

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.**

EN 9100

BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 9001

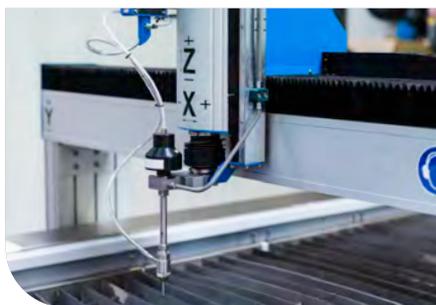
BUREAU VERITAS  
Certification



**FANUC**

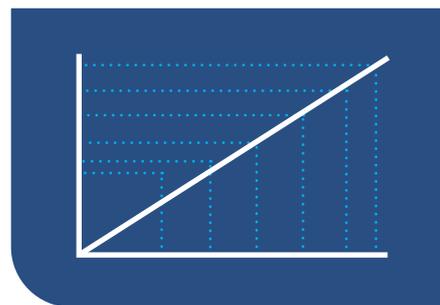


## AVANTAGES CONFIGURATION



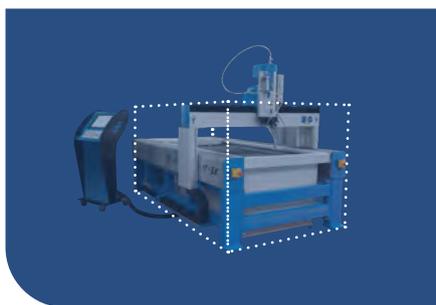
### LA TRÈS HAUTE PRESSION ACCESSIBLE À TOUS

Cette machine a été développée pour aller à l'essentiel : équipements et matériaux éprouvés pour une fiabilité sans faille.



### 4 DIMENSIONS DE TABLES DISPONIBLES

pour convenir à tous les types d'utilisation quelque soit votre secteur d'activité.



### UN CHÂSSIS COMPACT

Pour une intégration optimale dans votre environnement de travail.



### PRÉCISION OPTIMISÉE

Vis à billes sur tous les axes.

## LA TECHNOLOGIE LDSA ACCESSIBLE À TOUS DANS UNE MACHINE PRÉCISE ET COMPACTE

Une conception tournée vers l'efficacité pour une mise en œuvre rapide et une grande fiabilité

## 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	FBJET III	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 capteurs</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)



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)

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

> Pompes > IHM et pupitre

Rendez-vous sur notre site internet

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