



**losa**

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

**LCJET III**

- > Polyvalente > Précise
- > Cartérisée tout inox

**FRANCE**  
CONCEPTION & FABRICATION

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

Retrouvez l'ensemble des informations  
sur notre site internet

**losa**

# LCJET

Modèle présenté  
LCJET III 10.10 1T3X AW

## CENTRE DE DÉCOUPE JET D'EAU ABRASIF

### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- > Vitesse de coupe limitée 20 m/min
- > Répétabilité +/- 0,02 mm
- > Précision absolue +/- 0,03 mm
- > Bac INOX 304L



## POLYVALENTE, PRÉCISE CARTERISÉE TOUT INOX



LA MACHINE  
DE DÉCOUPE  
JET D'EAU LDSA  
PRÉCISE &  
SÉCURISANTE



LDSA, leader Français, Concepteur et Fabricant de Centre de Découpe Jet d'Eau, vous présente son modèle de machine de Haute Précision, de type "LCJET III" 3 ou 5 axes. Le système repose sur un ensemble homogène et convivial utilisant toutes les techniques de pointe actuelles.

Modèle avec Carénage + Châssis Tout Inox, évolutif, très adapté au milieu de l'enseignement et aux soucis d'environnement en atelier !

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), KMT (N°1 Mondial) ou HYPERTHERM (USA).

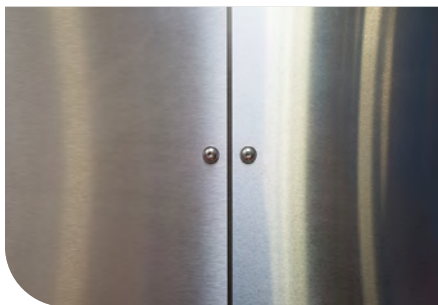
L'IHM (interface Homme/Machine) est entièrement **développé et programmé en interne**, ce qui le rend totalement adaptable et personnalisable. L'ensemble est géré sous Windows 10 PRO afin de l'intégrer facilement et en toute sécurité à votre réseau informatique.

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.



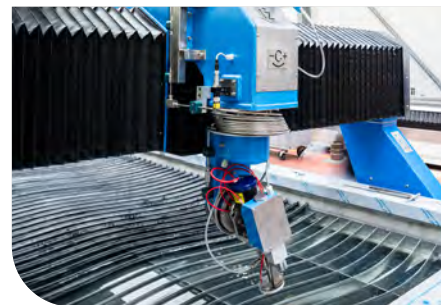
## AVANTAGES CONFIGURATION



**CHÂSSIS ET CARÉNAGE  
TOUT INOX**



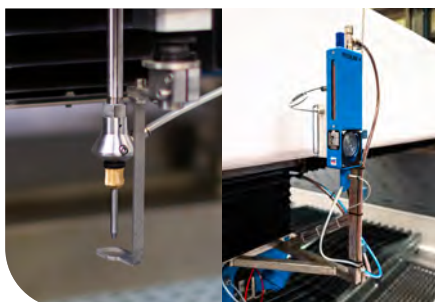
**MACHINE COMPACTE  
ET RIGIDE**



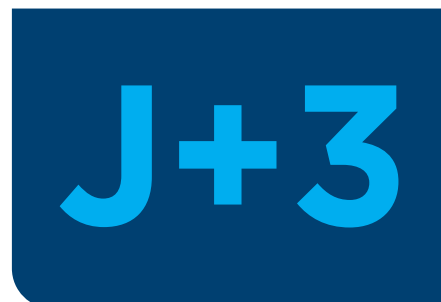
**DISPONIBLE EN 3, 4 OU 5 AXES  
SIMULTANÉS**



**MACHINE ÉVOLUTIVE**



**ÉQUIPEMENT STANDARD :**  
Palpeur de hauteur/planéité,  
Doseur d'abrasif piloté



**INSTALLATION RAPIDE  
SOUS 3 JOURS**

## TRAVAUX DE PRÉCISION EN TOUT SÉCURITÉ

Une machine compacte rigide en tout INOX. Mise en œuvre rapide sur site (3 jours).

## 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)

**Autres options et accessoires sur demande**  
**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**