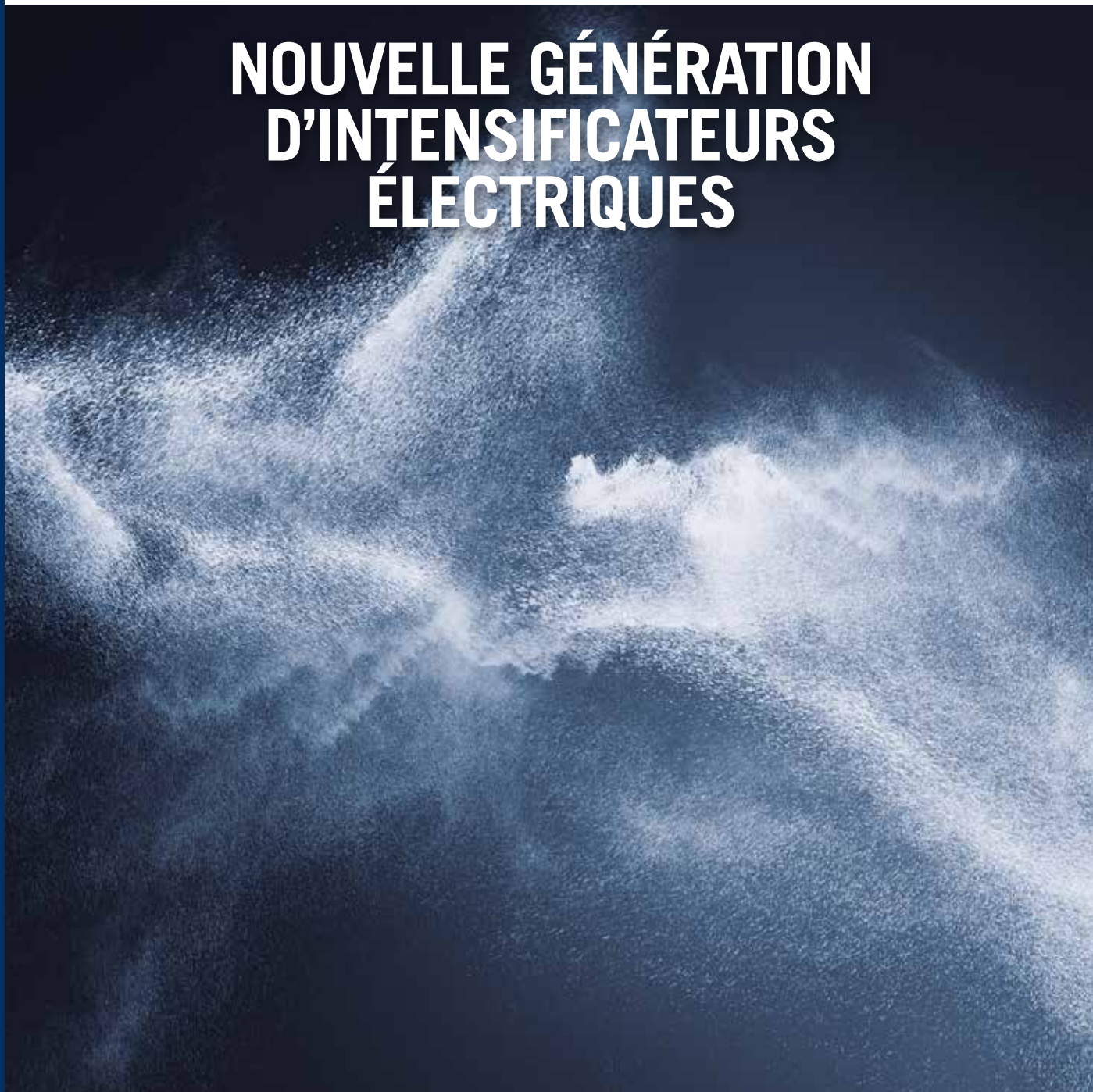


greenjet evo
Intensificateur de pression électrique

**NOUVELLE GÉNÉRATION
D'INTENSIFICATEURS
ÉLECTRIQUES**



CMS fait partie de SCM Group, leader mondial dans les technologies de transformation d'une vaste gamme de matériaux: bois, plastique, verre, pierre, métal et matériaux composites. Les sociétés du Groupe sont, dans le monde entier, des partenaires solides et fiables des principales industries manufacturières opérant dans de nombreux secteurs de production: de l'ameublement au bâtiment, de l'industrie automobile à l'industrie aérospatiale, de l'industrie nautique à la transformation des matières plastiques. SCM Group soutient et coordonne le développement d'un système d'excellences industrielles dans trois grands pôles de production spécialisés, en employant plus de 4.000 personnes et avec une présence directe sur les 5 continents. SCM Group représente, à travers le monde, les compétences les plus avancées dans la conception et la construction de machines et d'équipements utilisés dans les différents processus de transformation industrielle.

CMS SpA produit des machines et systèmes d'usinage pour les matériaux composites, fibre de carbone, aluminium, alliages légers, plastique, verre, pierre et marbre. Fondée en 1969 par Pietro Aceti, le but était d'offrir des solutions personnalisées et avant-gardistes, basées sur une vraie connaissance des besoins du client. D'importantes innovations technologiques générées par des investissements conséquents en recherche et développement et par l'acquisition de sociétés de qualité, ont permis une croissance permanente dans les différents secteurs de référence.

greenjet evo

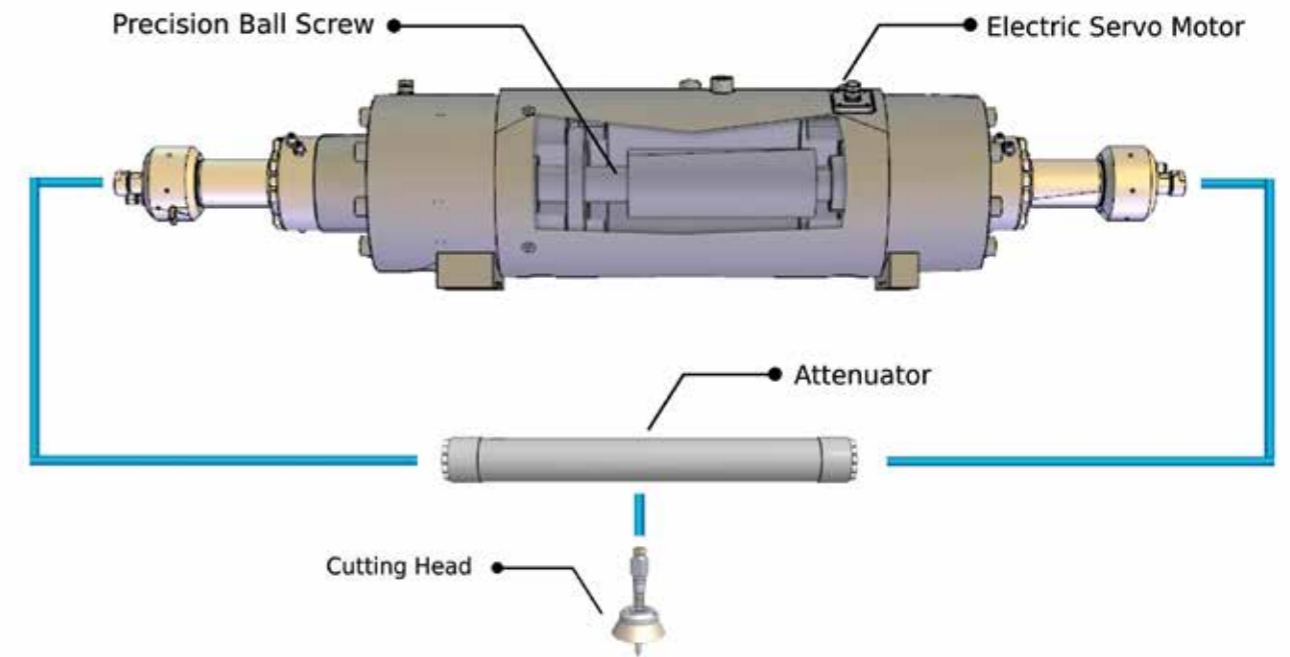
INTENSIFICATEUR DE PRESSION ÉLECTRIQUE	4-5
AVANTAGES TECHNOLOGIQUES	6-7
GREENJET	8-9
GREENJET	10-11



NOUVELLE GÉNÉRATION D'INTENSIFICATEURS ÉLECTRIQUES



GREENJET EVO INTENSIFICATEUR DE PRESSION ÉLECTRIQUE



Greenjet Evo est une pompe électrique révolutionnaire à haut rendement. Grâce à un servomoteur ultraperformant, le signal de pression est très élevé, ce qui permet d'éliminer l'utilisation d'une centrale oléodynamique et de réduire de 80% le nombre de ses composants par rapport à un intensificateur hydraulique traditionnel. Greenjet Evo comprend une servocommande à actionnement électrique et deux cylindres opposés de haute précision. La version technique à actionnement électrique assure un signal de pression constant, un suivi du cycle de pressurisation et une efficacité de fonctionnement supérieure d'au moins 30% par rapport aux intensificateurs oléodynamiques.

COMPARAISON TECHNOLOGIQUE

INTENSIFICATEUR DE PRESSION

MODÈLE	PRESSION	DÉBIT D'EAU MAX.	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAX.	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE AVEC TÊTE FERMÉE
Oléodynamique	4139 bar	5 L / min	47 kw	14 kw
Électrique	4139 bar	5 L / min	34 kw -30%	3 kw -80%

GREENJET EVO



GREEN

-30%

30% de consommation d'énergie électrique en moins

+60%

+60% d'efficacité

Sans huile haute pression

Faible niveau sonore

-80%

-80% des composants structurels et des opérations d'entretien ordinaire

Motopompe auxiliaire incorporée



Excellente qualité de découpe grâce au signal de pression constant

Contrôle embarqué

Découpe avec pression 4139 bar ou 6200 bar

Installable sur toutes les machines à jet d'eau

Conditionneur armoire électrique non nécessaire

LLG (Long Life Gasket)

JET

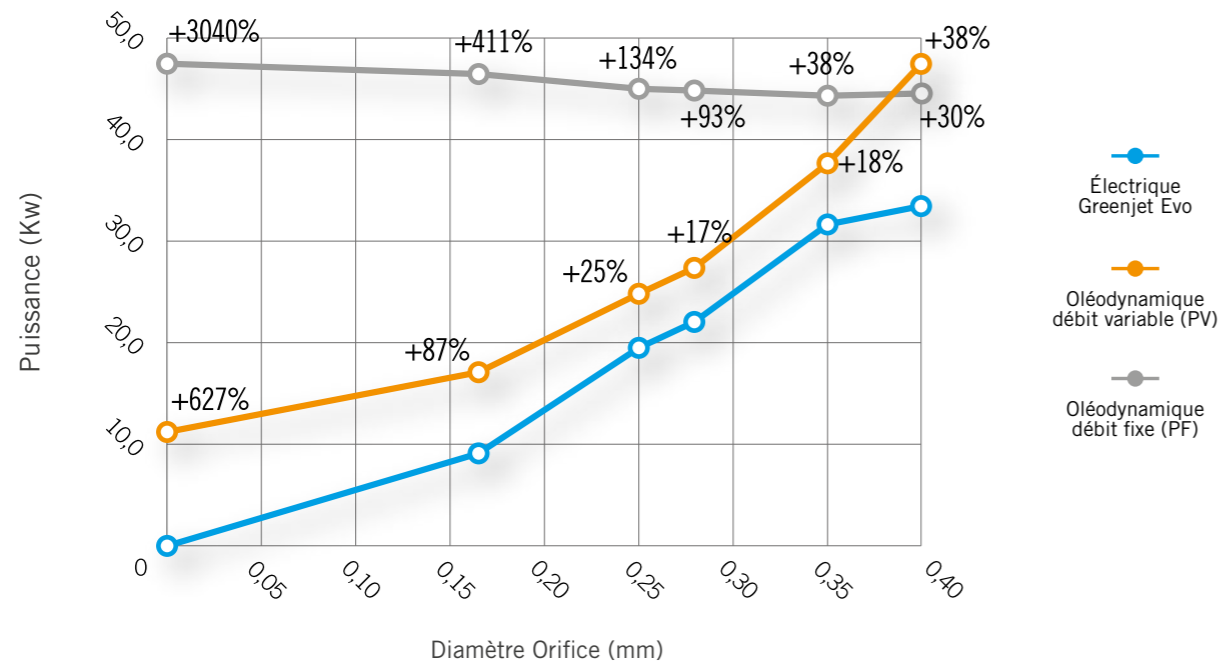
GREENJET EVO

INTENSIFICATEUR DE PRESSION ÉLECTRIQUE

LA PLUS HAUTE EFFICACITÉ
LA PLUS BASSE CONSOMMATION

HAUTES PERFORMANCES AVEC UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MAXIMUM

Technologie à faible incidence environnementale assurant une réduction de 30% de la consommation d'énergie et une augmentation de 60% de l'efficacité de fonctionnement par rapport aux intensificateurs traditionnels et un faible niveau sonore de fonctionnement.

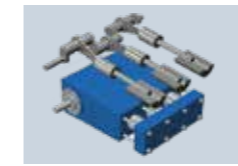


CONSOMMATIONS INTENSIFICATEURS 4139 BAR: ÉLECTRIQUE VS OLÉODYNAMIQUE

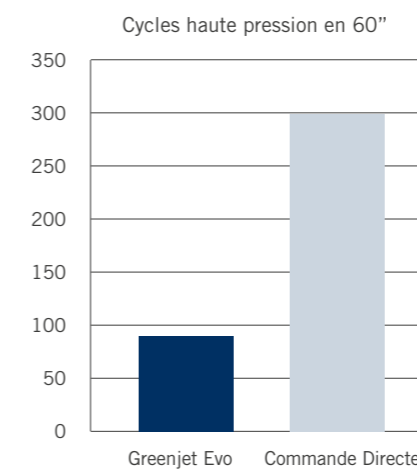
ORIFICES (MM)	ÉLECTRIQUE GREENJET EVO (KW)	OLÉODYNAMIQUE DÉBIT VARIABLE (PV) (KW)	OLÉODYNAMIQUE DÉBIT FIXE (PF) (KW)	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE PV VS GREENJET (%)	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE PF VS GREENJET (%)
0,40	34,0	47,0	44,3	38	30
0,35	32,0	37,8	44,2	18	38
0,28	23,4	27,4	45,2	17	93
0,25	19,4	24,3	45,3	25	134
0,17	9,0	16,8	46,0	87	411
0,0	1,5	10,9	47,1	627	3040



Greenjet Evo



Commande Directe



ENTRETIEN RÉDUIT

L'entretien de Greenjet Evo est considérablement réduit par rapport aux autres systèmes électromécaniques directs (commande directe) grâce à l'utilisation de composants structurels et une réduction de 70% des cycles/minute.

RÉDUCTION DE L'INCIDENCE ENVIRONNEMENTALE

CONSOMMATION DE 240 LITRES D'HUILE EN MOINS TOUTES LES 2000 HEURES

Grâce à la servocommande à d'actionnement électrique, l'utilisation d'huile est réduite de 94% par rapport aux intensificateurs traditionnels ce qui fait économiser 240 litres d'huiles toutes les 2000 heures de travail et baisser considérablement les coûts de traitement de l'huile usagée.

RÉDUCTION DU NIVEAU SONORE

Grâce à l'utilisation de la servocommande électrique, le niveau sonore est considérablement réduit par rapport aux installations oléodynamiques.

BOOSTER PUMP

Motopompe auxiliaire pour l'alimentation de l'eau intégrée (min en 1 bar à 25 litres/minutes)

GREENJET EVO

GREENJET EVO

INTENSIFICATEUR DE PRESSION ÉLECTRIQUE

UTILISATION: INSTALLABLE SUR TOUS LES ROBOTS DE DECOUPE

Greenjet Evo peut être installée sur tous les robots de découpe CMS (version standard) ou d'autres producteurs (version stand alone). La version Stand Alone est directement contrôlable à partir de la pompe avec le moniteur Touch Screen de 17" tandis que la version standard (non stand alone) est directement contrôlable à partir du pupitre de commande de la table de découpe Waterjet.

GREENJET EVO



COMPATIBLE
AVEC LES MACHINES CMS

GREENJET EVO STAND ALONE



COMPATIBLE AVEC TOUTES
LES MACHINES DES AUTRES
PRODUCTEURS

INÉGALÉS EN TERMES
DE PERFORMANCES
ET DE FLEXIBILITÉ



LLG (LONG LIFE GASKET)

Augmentation de la durée des joints haute pression grâce au refroidissement dédié.

CONDITIONNEUR ARMOIRE ELECTRIQUE

Le conditionneur de l'armoire électrique n'est pas nécessaire à l'exclusion des pompes installées dans les pays les plus chauds (option).

INTENSIFICATEUR DE PRESSION

MODELE		GREENJET 4139	GREENJET 6200	GREENJET 4139 SA	GREENJET 6200 SA
PUISSANCE	kw	34	34	34	34
MULTIPLICATEURS	nr	2	2	2	2
PRESSION MAX DE FONCTIONNEMENT	bar	4139	6200	4139	6200
DEBIT D'EAU MAX	L / min	5	2,61	5	2,61
DIAM. MAX ORIFICE	mm	0,4	0,28	0,4	0,28
TENSION		400V +/- 5% 50-60 Hz (plusieurs tensions et fréquences sur demande)			

GREENJET EVO



C.M.S. SPA
via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT
Tel. +39 0345 64111
info@cms.it
cms.it

a company of **scm**group

Les spécifications techniques sont énoncées sans engagement et peuvent être modifiées par CMS sans préavis.

TCGREEN-0318F KOMMA