

greenjet evo
Intensificateur de pression électrique

**NOUVELLE GÉNÉRATION
D'INTENSIFICATEURS
ÉLECTRIQUES**

CCMS fait partie du groupe SCM, leader mondial des technologies d'usinage d'une large gamme de matériaux: bois, plastique, verre, pierre, métal et matériaux composites. Les entreprises du Groupe sont, partout dans le monde, le partenaire solide et fiable des principales industries manufacturières dans divers secteurs de produits: de l'ameublement au Bâtiment, de l'automobile à l'aérospatiale, du nautisme à la transformation des matières plastiques. Le groupe SCM soutient et coordonne le développement d'un système d'excellence industrielle dans trois grands centres de production spécialisés, employant plus de 4.000 employés et présents directement sur les 5 continents. SCM Group représente dans le monde les compétences les plus avancées dans la conception et la construction de machines et de composants pour les processus industriels.

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 EVO	8-9
GREENJET EVO	10-11



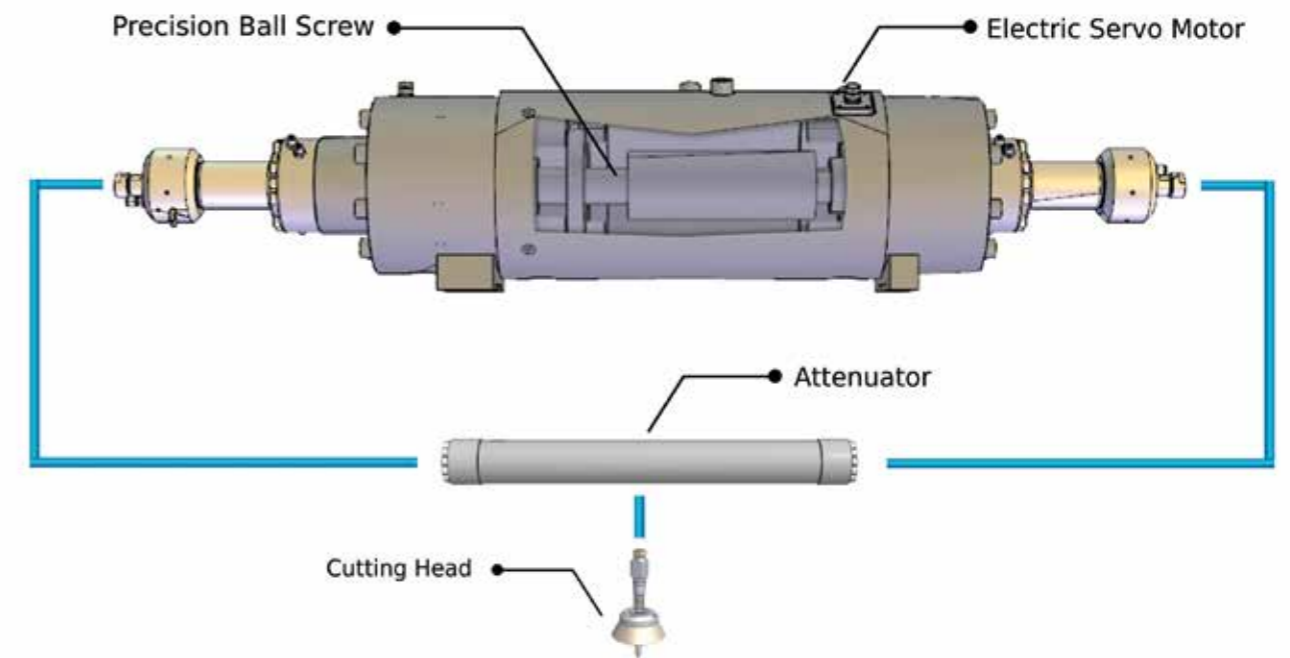
CMS Metal Technology est la marque dédiée à la production de machines pour l'usinage des métaux et des articles techniques, offrant une large gamme de systèmes complets de découpe au jet d'eau, intensificateurs de pression, ébavureuses et polisseuses à sec ou non. Depuis les années 90 et grâce à l'acquisition de Tecnocut et des développements internes permanents, **CMS Metal Technology** a su gagné un statut international prestigieux, en vendant plus de 1 500 installations dans le monde. CMS Metal Technology est le partenaire fiable des leaders de l'industrie dans différents secteurs tels que l'automobile, l'aérospatiale, l'usinage mécanique, les équipements et l'architecture industrielle.



NOUVELLE GÉNÉRATION D'INTENSIFICATEURS ÉLECTRIQUES



GREENJET EVO INTENSIFICATEUR DE PRESSION ÉLECTRIQUE



Tecnocut 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. Tecnocut 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%

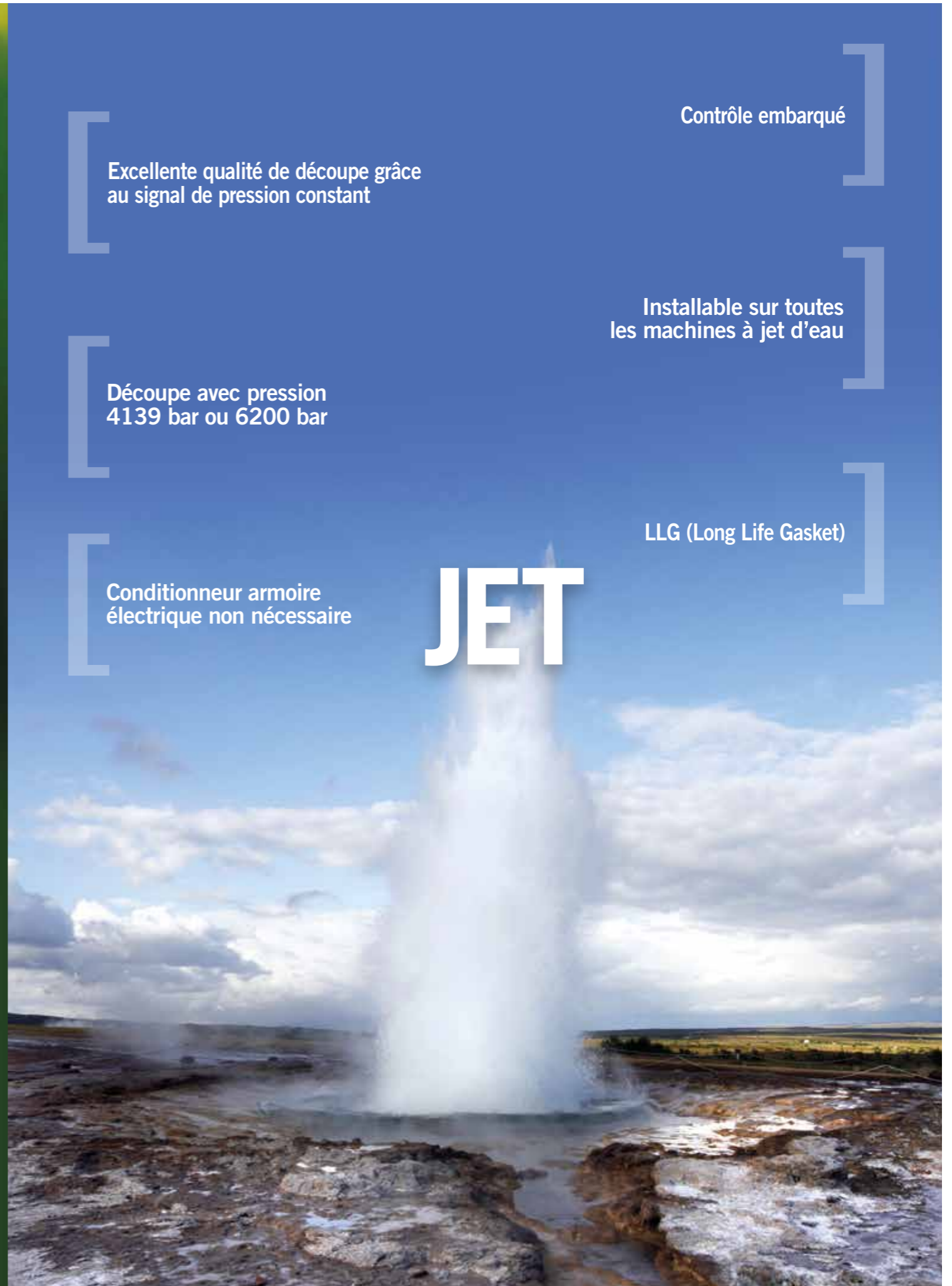
+60% d'efficacité

Sans huile haute pression

Faible niveau sonore

-80%

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



Excellente qualité de découpe grâce au signal de pression constant

Contrôle embarqué

Installable sur toutes les machines à jet d'eau

Découpe avec pression 4139 bar ou 6200 bar

LLG (Long Life Gasket)

Conditionneur armoire électrique non nécessaire

JET

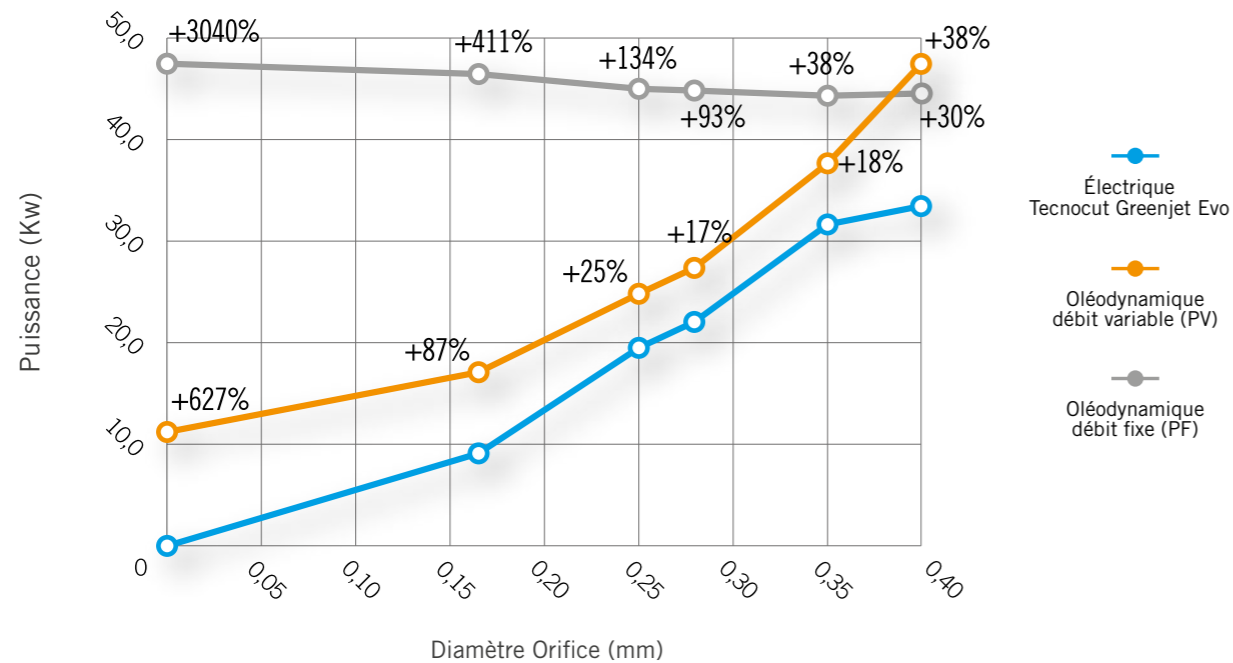
GREENJET EVO

INTENSIFICATEUR DE PRESSION ÉLECTRIQUE

LA PLUS HAUTE EFFICACITÉ
LA PLUS BASSE CONSOMMATION

HAUTES PERFORMANCES AVEC UNE ECONOMIE D'ENERGIE 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

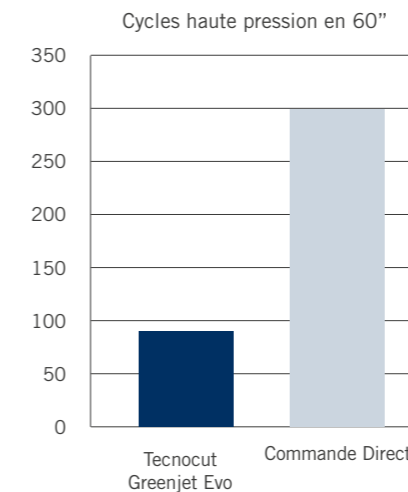
ORIFICES (MM)	ÉLECTRIQUE GREENJET EVO (KW)	OLÉODYNAMIQUE DÉBIT VARIABLE (PV) (KW)	OLÉODYNAMIQUE DÉBIT FIXE (PF) (KW)	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE PV VS GREENJET (%)	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE PF VS GREENJET (%)
0,40	34,0	47,0	44,3	38	30
0,35	32,0	37,8	44,2	18	38
0,28	23,4	27,4	45,2	17	93
0,25	19,4	24,3	45,3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



Tecnocut Greenjet Evo



Commande Directe



ENTRETIEN REDUIT

L'entretien de Tecnocut 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.

REDUCTION 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

INÉGALÉS EN TERMES
DE PERFORMANCES
ET DE FLEXIBILITÉ

UTILISATION: INSTALLABLE SUR LES ROBOTS DE DECOUPE CMS ET D'AUTRES PRODUCTEURS.

Tecnocut Greenjet Evo peut être installée sur tous les robots de découpe CMS ou d'autres producteurs. La machine est directement contrôlable à partir de la pompe avec le moniteur Touch Screen de 17".



LLG (LONG LIFE GASKET)

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



INTENSIFICATEUR "PURE ELECTRIC" SUR COMPARTIMENT EXTRACTIBLE

La structure innovante de la base de la machine Tecnocut Proline permet d'intégrer jusqu'à deux actionneurs électriques haute pression de 4 150 à 6 200 bars, ce qui réduit considérablement le temps d'installation du système et les pertes de charge typiques de la haute pression. Le compartiment est entièrement extractible et équipé d'un éclairage interne pour faciliter l'entretien du circuit haute pression. De plus, la présence d'un panneau de contrôle avec un écran tactile permet un diagnostic rapide et immédiat à bord de la machine.

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 ELECTRIQUE SUR LA TRAVERSE

Sur la machine Tecnocut Aquatec le positionnement du vérin Greenjet Evo et du circuit de haute pression directement sur la traverse de l'axe X. Ce choix permet d'éviter la perte d'environ 2 bars par mètre de tuyau à haute pression faisant l'interface entre l'intensificateur au sol et la tête de découpe. Cette solution permet également de réduire l'encombrement au sol et en hauteur (option).



INTENSIFICATEUR DE PRESSION			
MODELE		GREENJET 4139 SA	GREENJET 6200 SA
PUISSANCE	kw	34	34
MULTIPLICATEURS	nr	2	2
PRESSION MAX DE FONCTIONNEMENT	bar	4139	6200
DEBIT D'EAU MAX	L / min	5	2,5
DIAM. MAX ORIFICE	mm	0,4	0,25
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-0222F