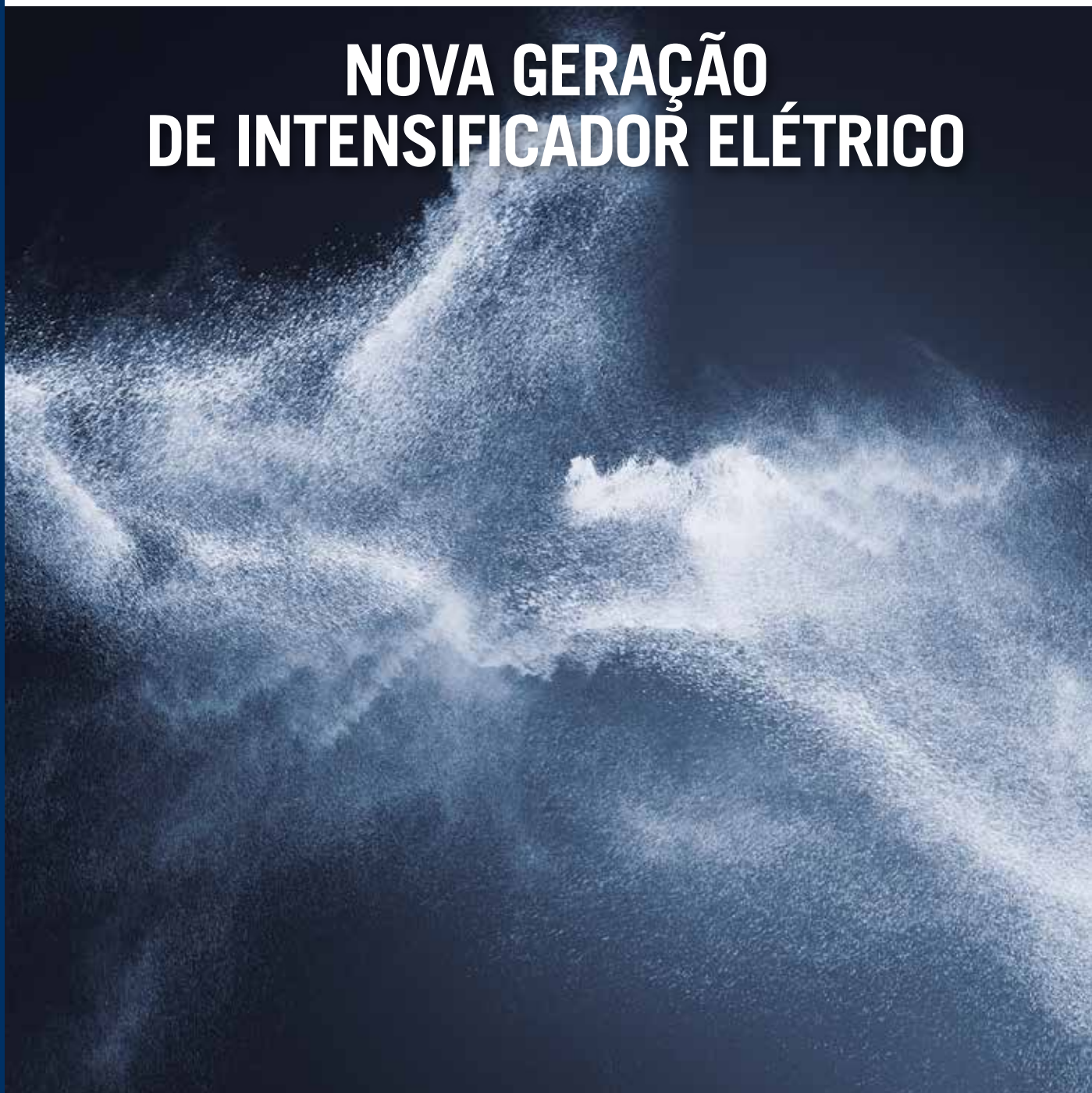


greenjet evo

Intensificador elétrico

**NOVA GERAÇÃO  
DE INTENSIFICADOR ELÉTRICO**



CMS faz parte do Grupo SCM, líder mundial em tecnologias para a usinagem de uma ampla gama de materiais: madeira, plástico, vidro, pedra, metal e materiais compósitos. As sociedades do grupo são, no mundo inteiro, o parceiro sólido e confiável das principais indústrias de manufatura em vários setores de mercado: do mobiliário à construção civil, da automotiva à aeroespacial, da construção naval ao processamento de plásticos. O Grupo SCM sustenta e coordena o desenvolvimento de um sistema de excelências industriais em três polos de produção especializados, empregando mais de 4.000 funcionários e com uma presença direta nos 5 continentes. O Grupo SCM representa mundialmente as mais avançadas competências no projeto e fabricação de máquinas e componentes para as usinagens industriais.

A CMS realiza máquinas e sistemas para a usinagem de materiais compósitos, fibra de carbono, alumínio, ligas leves, plástico, vidro, pedra e metal. Surge em 1969 a partir de uma ideia de Pietro Aceti visando oferecer soluções personalizadas e de ponta, baseadas no profundo conhecimento do processo do cliente. Inovações tecnológicas significativas, geradas por grandes investimentos em pesquisa e desenvolvimento e aquisições de empresas premium, permitiram um crescimento constante nos diversos setores de referência.

# greenjet evo

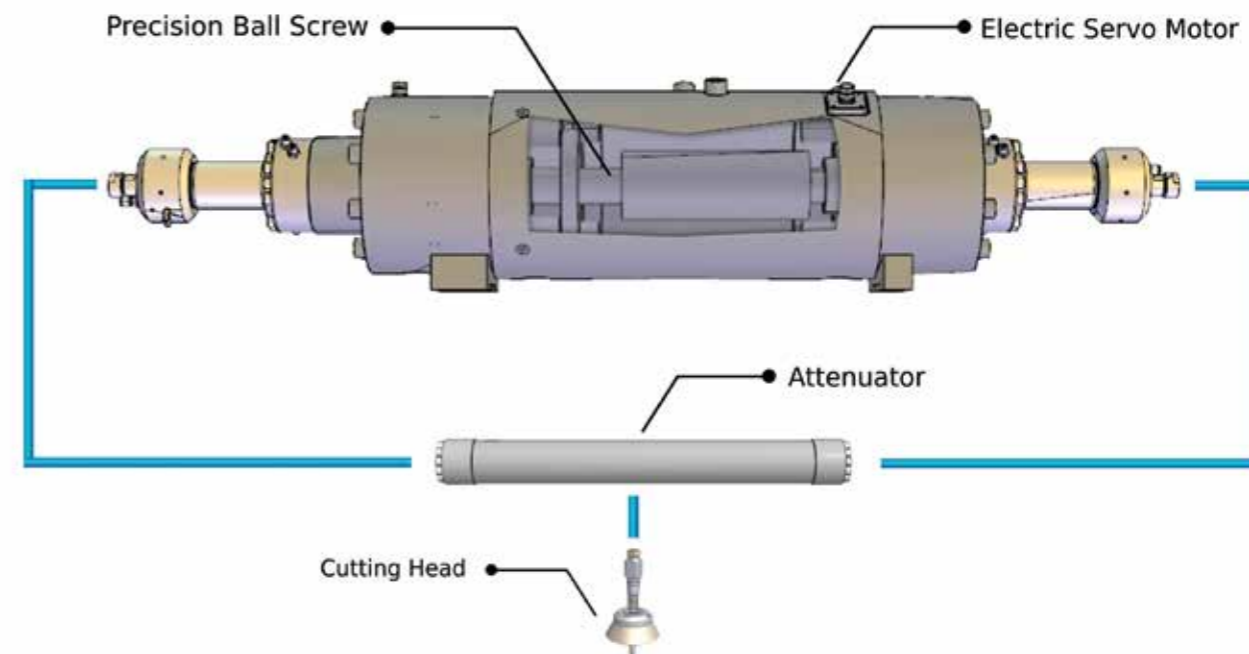
INTENSIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO	4-5
BENEFÍCIOS TECNOLÓGICOS	6-7
GREENJET	8-9
GREENJET	10-11



# GREENJET EVO

## INTENSIFICADOR ELÉTRICO

# NOVA GERAÇÃO DE INTENSIFICADOR ELÉTRICO



Greenjet Evo é a revolucionária bomba elétrica de elevado rendimento; Devido a um servomotor com torque de alta eficiência, o sinal de pressão é extremamente elevado eliminando a unidade oleodinâmica e reduzindo em 80% os seus componentes em relação ao intensificador hidráulico mais tradicional. Greenjet Evo é realizada com a utilização de um atuador de acionamento elétrico e dois cilindros de alta pressão contrapostos. A solução técnica de acionamento elétrico, assegura um sinal de pressão extremamente constante, uma monitorização do ciclo de pressurização e uma eficiência de funcionamento superior de ao menos 30% em relação aos intensificadores oleodinâmicos.

### COMPARAÇÃO TECNOLÓGICA

#### INTENSIFICADORES DE PRESSÃO

MODELO	PRESSÃO	TAXA MÁX. DE FLUXO DE ÁGUA	CONSUMO ELÉTRICO MÁX.	CONSUMO ELÉTRICO COM A CABEÇA FECHADA
Oleodinâmico	4139 bar	5 L / min	47 kw	14 kw
Elétrico	4139 bar	5 L / min	34 kw <b>-30%</b>	3 kw <b>-80%</b>

# GREENJET EVO



# GREEN

**-30%**

-30% Consumo de energia elétrica

**+60%**

+60% de eficiência

Sem óleo de alta pressão

Menos ruído

**-80%**

-80% dos componentes estruturais o que resulta numa manutenção reduzida

Bomba de reforço incorporada



Excelente qualidade de corte devido ao sinal de pressão extremamente constante

Controle a bordo

Compatível com qualquer máquina de corte por jato de água

Corte com pressões de 4139 bar ou 6200 bar

O acondicionamento do armário elétrico não é necessário

LLG (Long Life Gasket) Vedação de Longa Duração

# JET

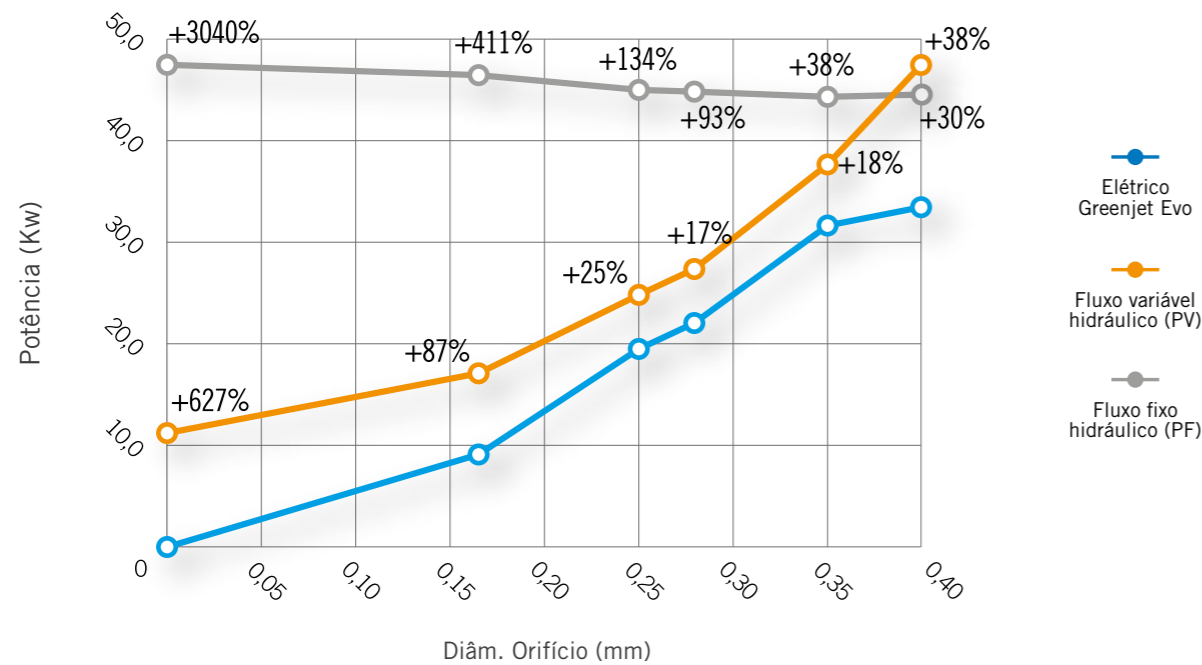
# GREENJET EVO

## INTENSIFICADOR ELÉTRICO

A MÁXIMA EFICIÊNCIA  
COM MENORES CONSUMOS

### ALTA EFICIÊNCIA COM A MÁXIMA ECONOMIA DE ENERGIA

Tecnologia de baixo impacto ambiental com pelo menos 30% de consumo de energia, com mais 60% de eficiência em relação aos intensificadores tradicionais e muito silencioso.



### CONSUMOS DOS INTENSIFICADORES DE 4139 BAR: ELÉTRICO VERSUS HIDRÁULICO

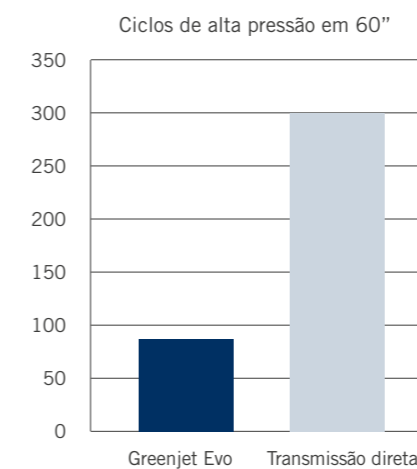
ORIFÍCIOS (MM)	ELÉTRICO GREENJET EVO (KW)	FLUXO VARIÁVEL HIDRÁULICO (PV) (KW)	FLUXO FIXO HIDRÁULICO (PF) (KW)	CONSUMO ELÉTRICO PV VS GREENJET (%)	CONSUMO ELÉTRICO PF VS GREENJET (%)
0,40	34,0	47,0	44,3	38	30
0,35	32,0	37,8	44,2	18	38
0,28	23,4	27,4	45,2	17	93
0,25	19,4	24,3	45,3	25	134
0,17	9,0	16,8	46,0	87	411
0,0	1,5	10,9	47,1	627	3040



Greenjet Evo



Transmissão direta



### REDUÇÃO DA MANUTENÇÃO

A manutenção de Greenjet Evo é consideravelmente reduzida em relação aos outros sistemas eletro-mecânicos (Transmissão Direta), devido à utilização de 80% a menos de componentes estruturais e de uma redução de ciclos/min igual a 70%.

### REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL

-240L DE ÓLEO A CADA 2000 HORAS

Devido ao atuador de acionamento elétrico, a utilização de óleo é reduzida em 94% em relação aos intensificadores tradicionais, economizando até 240 L de óleo a cada 200 horas de trabalho e com consequentes custos de eliminação do óleo usado.

### REDUÇÃO DO RUÍDO

Devido à utilização do atuador elétrico, o ruído é consideravelmente reduzido em relação aos sistemas hidráulicos.

### BOMBA DE REFORÇO

Bomba de reforço para a alimentação de água integrada (min em 1 bar a 25 L/min)

# GREENJET EVO

# GREENJET EVO

## INTENSIFICADOR ELÉTRICO

### COMPATÍVEL COM QUALQUER MESA DE CORTE

Greenjet Evo pode ser instalado em qualquer mesa de corte CMS (versão padrão) ou de outros fabricantes (versão STAND ALONE). A versão Stand Alone é controlada diretamente pela bomba com o monitor de ecrã tátil de 17" enquanto a versão padrão (não-stand alone) é controlada diretamente pelo painel de controle da mesa de corte Waterjet.

## GREENJET EVO



COMPATÍVEL  
COM AS MÁQUINAS CMS

## GREENJET EVO STAND ALONE



COMPATÍVEL  
COM TODAS AS MÁQUINAS  
DE OUTROS FABRICANTES

INCOMPARÁVEL EM TERMOS  
DE PERFORMANCE  
E FLEXIBILIDADE.



### LLG (LONG LIFE GASKET)

Aumento da vida útil das vedações de alta pressão devido ao sistema de arrefecimento adequado.

### CONDICIONADOR DO ARMÁRIO ELÉTRICO

O acondicionamento do armário elétrico não é necessário, exceto nas bombas instaladas em países quentes (opcional).

### INTENSIFICADOR DE PRESSÃO

MODELO		GREENJET 4139	GREENJET 6200	GREENJET 4139 SA	GREENJET 6200 SA
POTÊNCIA	kw	34	34	34	34
MULTIPLICADORES	nr	2	2	2	2
PRESSÃO OPERACIONAL MÁX.	bar	4139	6200	4139	6200
FLUXO MÁX. DE ÁGUA	L / min	5	2,61	5	2,61
DIÂM. MÁX. ORIFÍCIOS	mm	0,4	0,28	0,4	0,28
TENSÃO		400V +/- 5% 50-60 Hz (diferentes tensões e frequências sob pedido)			

# GREENJET EVO



**C.M.S. SPA**  
via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT  
Tel. +39 0345 64111  
[info@cms.it](mailto:info@cms.it)  
[cms.it](http://cms.it)

a company of **scm**group

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

TCGREEN-0318P

KOMMA