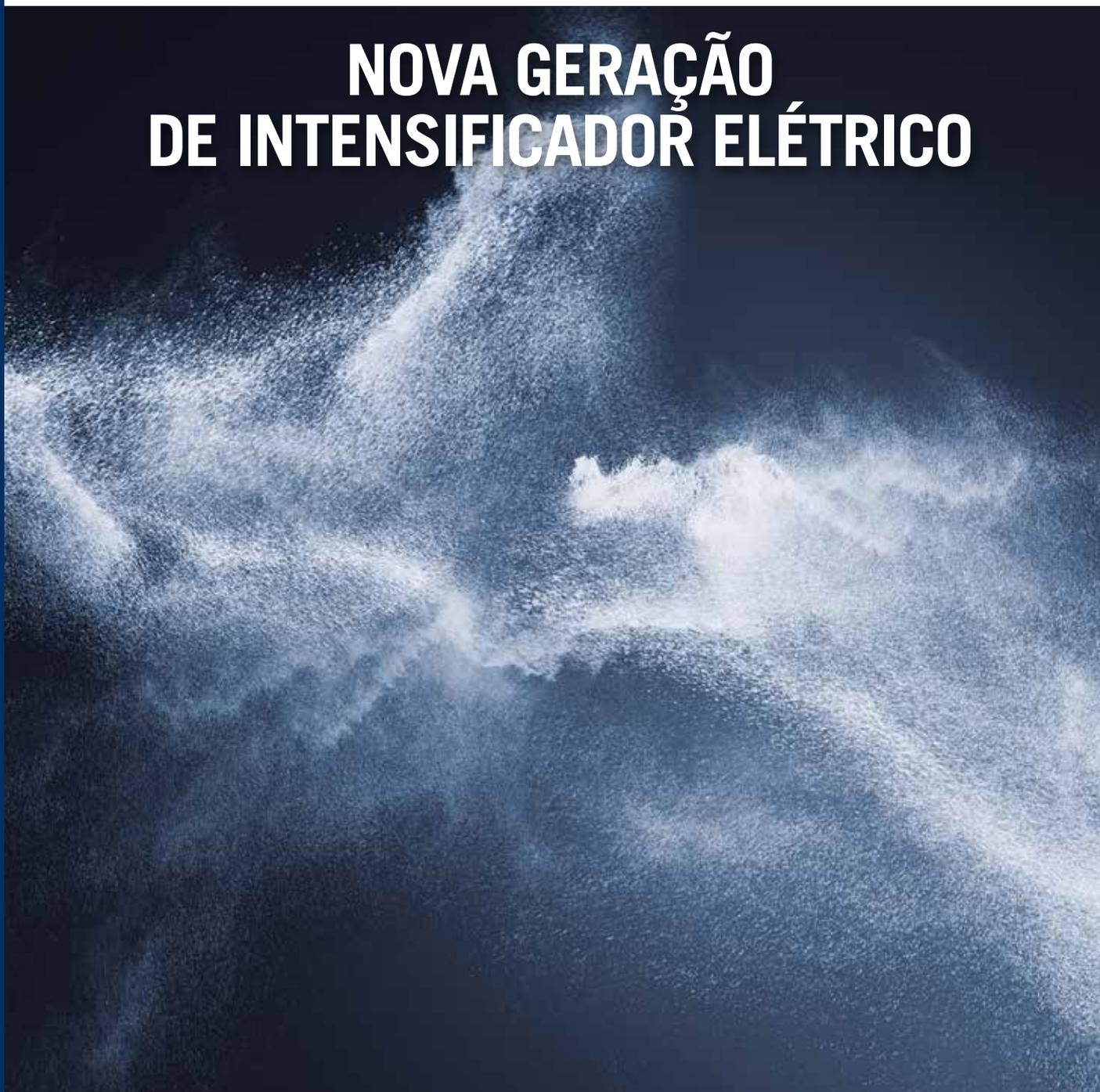


greenjet evo

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

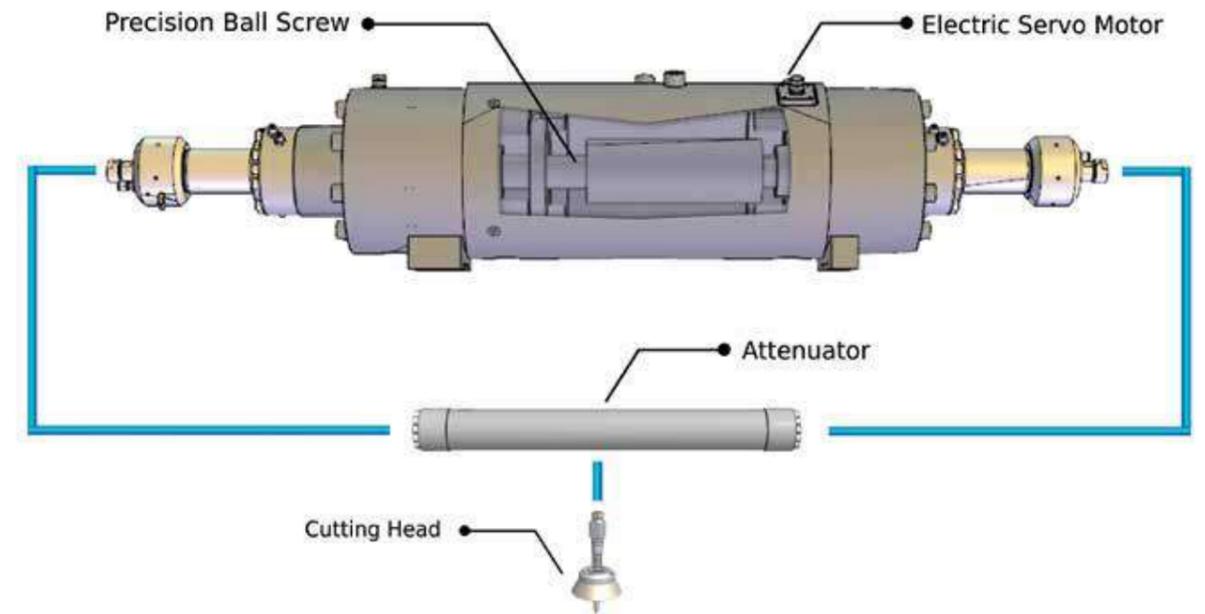
INTENSIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO	4-5
BENEFÍCIOS TECNOLÓGICOS	6-7
GREENJET	8-9
GREENJET	10-11



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 -30%	3 kw -80%

GREENJET EVO



GREEN

-30%

-30% Consumo de energia elétrica

+60%

+60% de eficiência

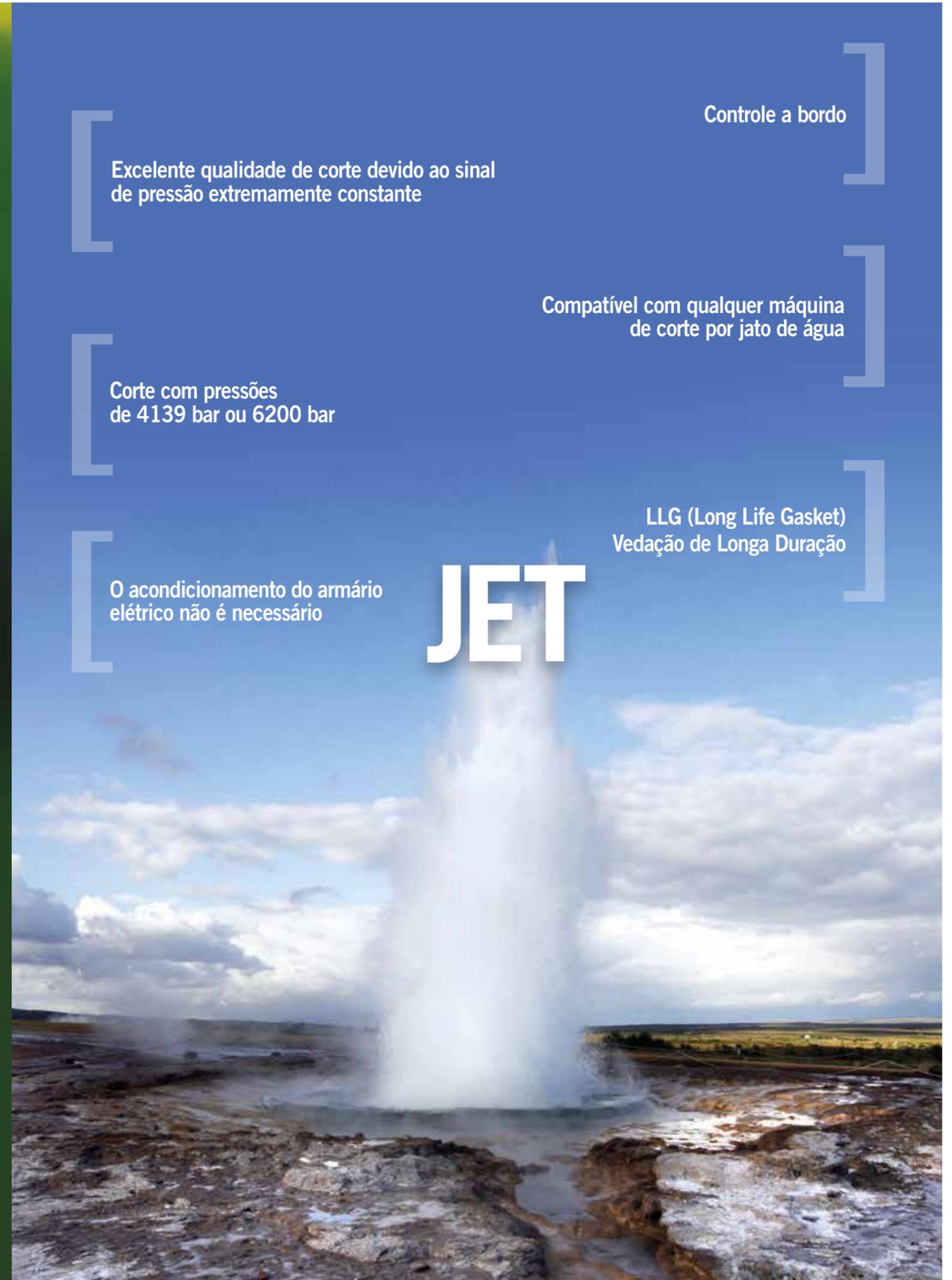
Sem óleo de alta pressão

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

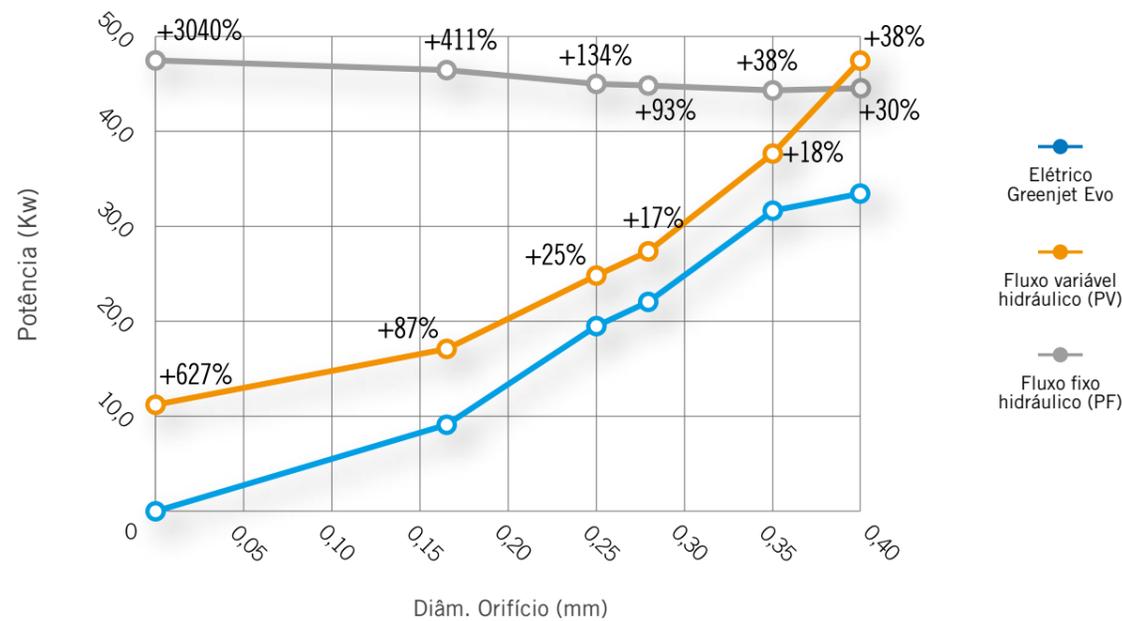
GREENJET EVO

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

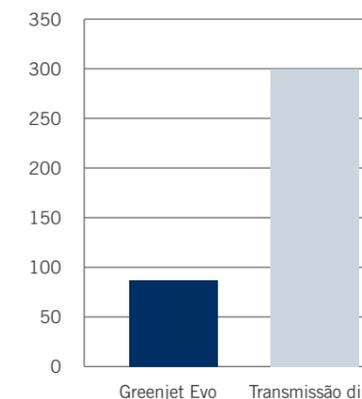


Greenjet Evo



Transmissão direta

Ciclos de alta pressão em 60"



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
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