

NUOVA POMPA  
ELETTRICA

NEW ELECTRICAL  
PUMP

Una vera forza della natura  
*A true force of nature*

GREENJET

IL PIÙ ALTO LIVELLO DI  
EFFICIENZA CON IL  
MASSIMO RISPARMIO

THE HIGHEST  
EFFICIENCY, THE LOWEST  
CONSUMPTION

 **Tecnocut**  
waterjet technology



## L'INTENSIFICATORE DI PRESSIONE ELETTRICO

## ELECTRIC PRESSURE INTENSIFIER



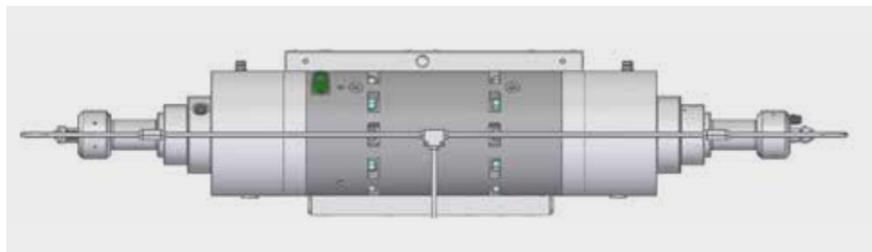
### IL PIÙ ALTO LIVELLO DI EFFICIENZA CON IL MASSIMO RISPARMIO

Greenjet è la rivoluzionaria pompa elettrica ad alto rendimento; grazie ad un servo motore torque ad altissima efficienza, il segnale di pressione risulta estremamente elevato eliminando la centrale oleodinamica e riducendo dell'80% le sue componenti rispetto ad un più tradizionale intensificatore idraulico. Greenjet è realizzato con l'impiego di un attuatore ad azionamento elettrico e due cilindri ad altissima pressione contrapposti. La soluzione tecnica ad azionamento elettrico, assicura un segnale di pressione estremamente costante, un monitoraggio del ciclo di pressurizzazione ed una efficienza di funzionamento superiore di almeno 30% rispetto agli intensificatori oleodinamici.

### THE HIGHEST EFFICIENCY, THE LOWEST CONSUMPTION

Greenjet is a groundbreaking, highly efficient electric pump. A top-performance torque servomotor supplies a very high pressure level while removing the hydraulic unit and up to 80% of components compared to a traditional hydraulic intensifier.

Greenjet is equipped with one electrically driven actuator and a pair of opposed-piston high-pressure cylinders. Such a structure - electrically powered - delivers an extremely constant pressure level, a monitoring of the pressurization cycle and an efficiency at least 30% higher than hydraulic intensifiers.



Moltiplicatore di pressione a doppio effetto, ad azionamento elettrico, realizzato con materiale ad alta resistenza meccanica e anticorrosiva.

Double-acting pressure multipliers, electrically driven, manufactured with materials highly resistant against mechanical stress and corrosion.



CONTROLLO TOUCH 13" per diagnostica remotata, controllo potenza assorbita, numero cicli, e gestione elettronica della pressione

TOUCH CONTROL 13" for remote diagnostics, power check, cycle numbers and pressure electronic management



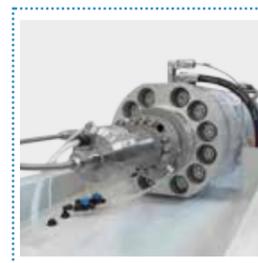
Scambiatore di calore aria/olio (std)

Air/oil heat exchanger (std)



Condizionatore armadio elettrico

Air-conditioning unit for electric cabinet (std)



Servomotore

Servo-motor



Autoclave di alimentazione acqua integrato (std)

Integrated boost water supplier (std)

### GREENJET

#### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

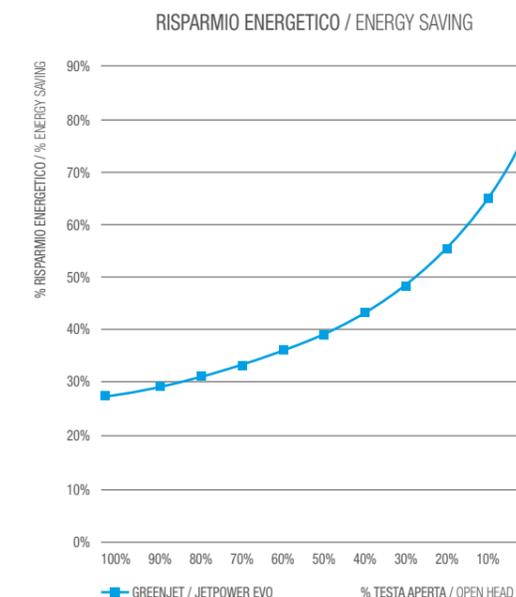
Modello / Model	Greenjet 4150	Greenjet 6200
Potenza / Power	34 kw / 45 hp	34 kw / 45 hp
Moltiplicatori / Multipliers	2	2
Pressione max di funzionamento / Max water pressure	4150 bar / 60000 psi	6200 bar / 90000 psi
Portata d'acqua max / Max water flow rate	5 Lpm / 1,32 gpm	2,61 Lpm / 0,69 gpm
Orifizio diam. max / Max diam orifices	0,40 mm / 0,016 in	0,28 mm / 0,011 in
Tensione / Voltage	400V +/- 5% 50-60 Hz (Diverse tensioni e frequenze a richiesta) 400V +/- 5% 50-60 Hz (Different voltages and frequencies on request)	

### VANTAGGI

- Elevato livello di efficienza: fino al 60% in più rispetto agli intensificatori tradizionali.
- Alta silenziosità di esercizio.
- Manutenzione ridotta grazie all'impiego del 80% in meno di componenti strutturali.
- Circuito di lubrificazione e raffreddamento del motore con scambiatore ad aria.
- Autoclave incorporata.
- Tecnologia a basso impatto ambientale con riduzione significativa del consumo di energia elettrica.
- Installabile su qualsiasi tavola di taglio.

### ADVANTAGES

- Highly efficient: up to 60% more in comparison with traditional intensifiers very quiet when running.
- Reduced maintenance schedule because of the 80% reduction of structural components.
- Lubrication circuit and air motor cooling.
- Integrated autoclave.
- Environment-friendly technology with a significant reduction of the power consumption.
- Compatible with any cutting system.



Fondata nel 1969, C.M.S. SpA è a capo di CMS Industries, un marchio che raggruppa due divisioni, con un fatturato consolidato di 100 milioni di Euro, quattro filiali ed una rete commerciale e di assistenza clienti che copre tutte le aree geografiche del mondo. CMS Industries è specializzata nella produzione di centri di lavoro multiassi a controllo numerico, termoformatrici e sistemi di taglio a getto d'acqua. Questa varietà di offerta permette a C.M.S. di soddisfare le necessità di molti settori industriali: aerospaziale, automobilistico, nautico, generazione di energia eolica, occhialeria, meccanica, edilizia, modelli, prototipi, lavorazioni pietra, vetro e legno. L'ampia gamma di prodotti, insieme a qualità e precisione di lavorazione, offre soluzioni innovative ed efficienti, capaci di coprire le diverse fasi del processo produttivo o le specifiche esigenze dei clienti.

Founded in 1969 C.M.S. SpA is the head of CMS Industries, a brand that brings together two divisions, with a consolidated turnover of 100 million Euros, four branches and a worldwide sales and customer service network. CMS Industries specializes in the production of multi-axis CNC machining centres, thermoforming machines and water-jet cutting systems. This wide production range enables C.M.S. to meet the needs of several industrial fields: aerospace, automotive, marine industry, wind power generation, eyewear, building, mechanicals, moulds, prototypes, stone, glass and wood processing. This wide range of products, combined with processing quality and precision, offers flexible, innovative and effective solutions to meet the various production process phases or the customers' specific needs.

