



Waterjet technology highlights

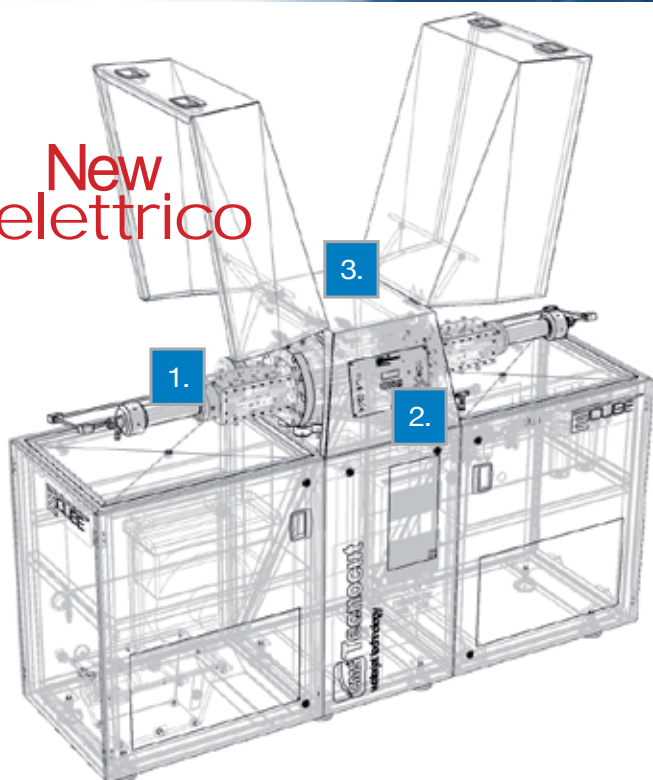
Maggio 2010



Tecnocut E-cube L'intensificatore three-in-one.



New
elettrico



Oltre 20 anni di esperienza nel settore del taglio getto d'acqua e circa un migliaio di installazioni in tutto il mondo sono la solida base da cui Tecnocut offre il nuovo e rivoluzionario intensificatore di pressione



E-cube eredita e migliora le caratteristiche dei intensificatori di pressione oggi presenti sul mercato:

- la soluzione contrapposta, semplice ma con un segnale di pressione degradato
- la soluzione parallela, più complessa ma con un segnale di pressione migliore
- la pompe a pistoni ad azionamento diretto (Direct Drive Pump), efficienti ma limitate a bassi valori di pressione e adatte a lavorare con portata costante

E-cube unisce la semplicità del contrapposto, il segnale di pressione dei moltiplicatori paralleli e l'efficienza delle pompe a pistoni.

Il tutto realizzato tramite un sistema brevettato, composto da un servomotore elettrico accoppiato direttamente al gruppo moltiplicatore di altissima pressione, che genera la portata d'acqua richiesta consumando il 30% in meno di energia rispetto ai moltiplicatori idraulici tradizionali. L'elettronica del servomotore e la precisione della vite a ricircolo di sfere assicurano un controllo estremamente accurato della portata e della pressione richiesta, evitando picchi di pressione e sprechi di energia.

1. Componenti per l'altissima pressione di lunga durata ed affidabilità assemblati ad un moltiplicatore contrapposto.

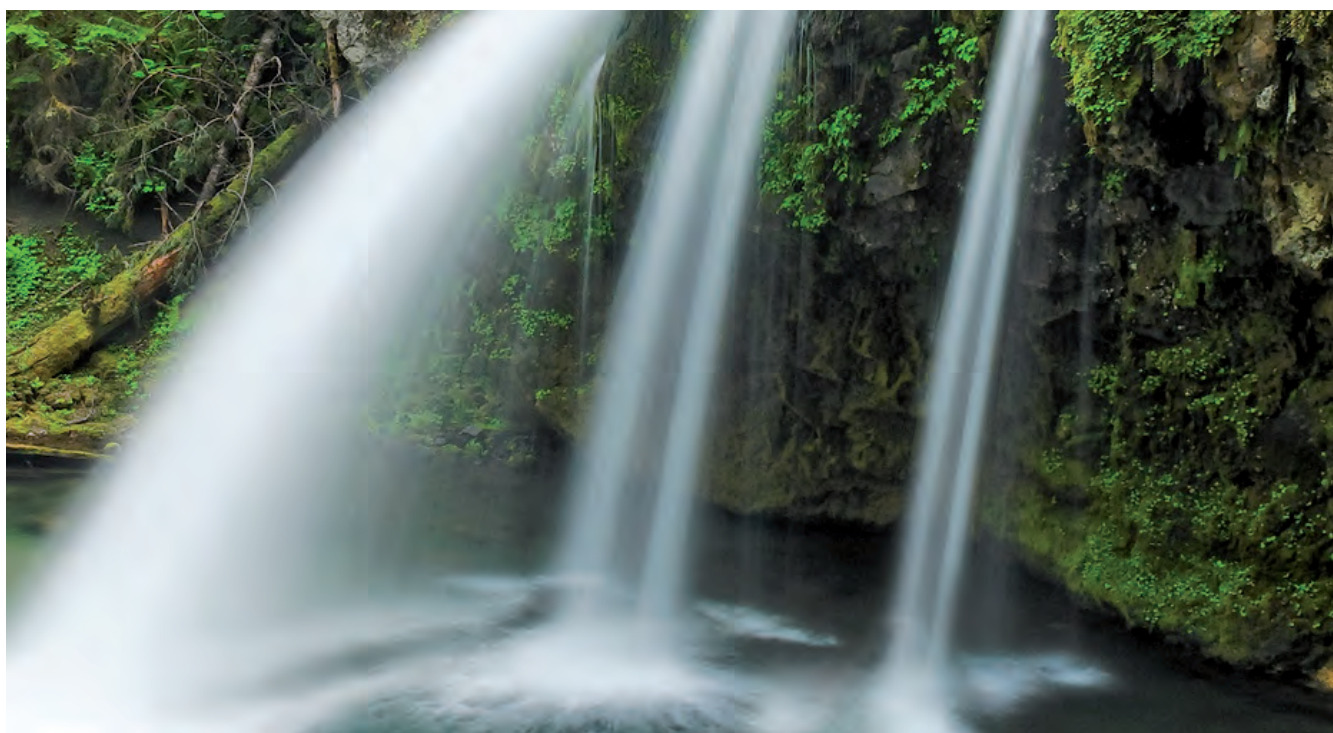
2. Controllo e monitoraggio totale del ciclo dell'intensificatore, con retroazione del segnale di pressione.

3. Servomotore torque ad altissima efficienza

Il piu' alto livello di efficienza sul mercato. Consente un risparmio energetico di 30 MW/anno, equivalenti a 20 ton/anno di minori emissioni di gas serra e a un risparmio annuo di almeno 4500 Euro.



Waterjet technology highlights



**GREEN
TECHNOLOGY**

Tecnocut E-cube

L'intensificatore three-in-one.

**New
elettrico**

la semplicità del contrapposto
il segnale di pressione del parallelo
l'efficienza della p.d. pump



ECUBE™

CMS Tecnocut
waterjet technology

TECNOCUT S.p.A. via Caravaggi s.n.
24040 Levate (Bg) - Italy
Tel. +39 035 4380330 - Fax +39 035 4380338
info@tecnocut.it

www.tecnocut.it