



## DIGITAL ELECTROSPINDLE (D.E.)

**DIGITALIZZAZIONE,**  
alte **PERFORMANCE** e  
**VELOCITÀ** di esecuzione.

L'elettronica di controllo  
si apre al **FUTURO.**



## L'INNOVAZIONE CHE CI FA BATTERE IL CUORE

Siamo proiettati verso  
un percorso in continua  
**crescita.**  
Pieno di **soluzioni  
tecnologiche** da  
esplorare.

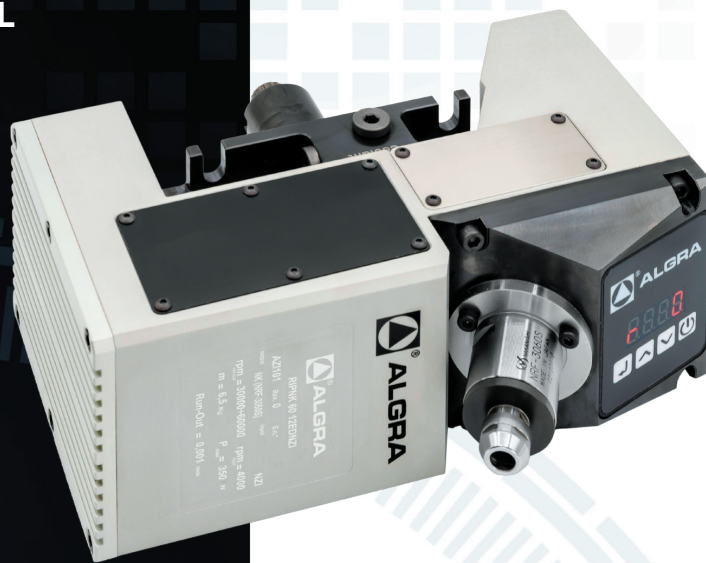
### Il **DIGITAL ELECTROSPINDLE (D.E.)**

assicura:

- Esecuzione di foratura e **lavorazioni complesse in poco tempo**, eseguendo rettifiche, sbavature e operando con micro-punte e frese
- **Lavorazioni ad altissima velocità**
- REFRIGERAZIONE ESTERNA:  
60,000 rpm Nm=9  
30,000 rpm Nm=11
- REFRIGERAZIONE INTERNA  
30,000 rpm bar 200 MAX

<b>Velocità Massima</b>	30.000min-1
<b>Pressione Operativa</b>	3.0 - 2.0 MPa 30 - 200 bar
<b>Diametro Pinza</b>	Φ 3.0 / Φ 3.175 / Φ 4.0
<b>Precisione del Mandrino</b>	1 μm

Siamo proiettati verso un percorso in continua crescita. Per questo abbiamo progettato il nuovo e innovativo **DIGITAL ELECTROSPINDLE (D.E.)**; un **modello motorizzato** che si rende sintesi perfetta della mecatronica.





## ELETTRONICA DI CONTROLLO DI ULTIMA GENERAZIONE

Il potere è niente senza il **controllo**.

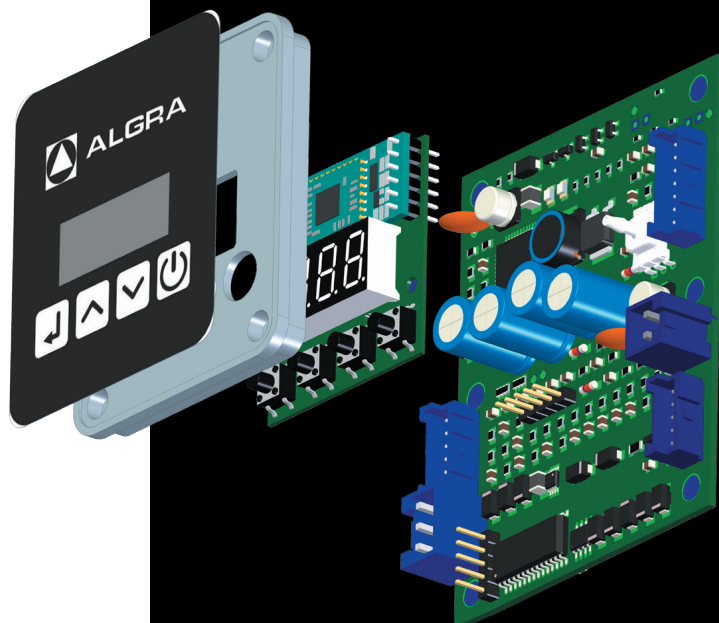
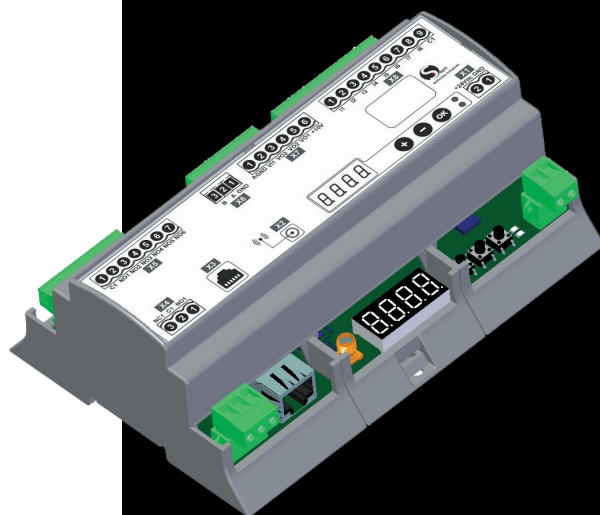
Il **generatore elettrico ad alto rendimento** permette di produrre l'energia sufficiente per gestire e comandare il motore brushless dell'**elettromandrino**.

Un **sistema elettronico di controllo** permette al motore di ruotare a una velocità costante. Al tempo stesso, tramite microprocessori di ultima generazione, tiene sotto controllo e gestisce tutti i parametri relativi a: velocità, pressione, potenza, corrente assorbita, verso di rotazione, temperatura interna ecc.

Il sistema ha anche la possibilità di **comunicare da remoto** con un modulo che riceve e trasmette i dati relativi al funzionamento del sistema.



In collaboration with NAKANISHI Italy  
European Manager Alex Berra



Plaza del Vapor 7A - Pol. Les Guixeres, 08915 Badalona, Barcelona  
Tel. 933 993 015 - www.sumecsl.com - sumecsl@sumecsl.com

