

## CURVAPROFILATI INNOVATIVI E CUSTOMIZZATI PER PRODUZIONI **ALTAMENTE FLESSIBILI**

Dall'automotive al chimico-energetico, dall'industria del "bianco" alle infrastrutture, dal navale e offshore alla produzione di boiler e scambiatori di calore, le macchine curvaprofilati rappresentano una soluzione ideale che trova applicazione in diversi settori. In particolare, rispondono alle nuove esigenze applicative per impianti Energy Saving ed Eco Energy. Le loro possibilità di impiego sono varie, dalle scale di produzione più grandi a quelle più piccole, per esempio nella produzione di serramenti, carpenteria edile e arredamento. Oltre alla produzione industriale, sono utilizzate anche in produzioni artigianali di precisione e alto livello qualitativo. Tali processi richiedono una minore intensità e velocità di processo ma un'elevata precisione e personalizzazione.

### Una partnership di successo

Il Gruppo Mondial supporta AFLB, azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di macchine curvaprofilati che combinano meccanica e mecatronica, rispondendo alle esigenze dell'Industria 4.0.

Il Gruppo Mondial fornisce la componentistica per la distribuzione e per la produzione diretta, come martinetti, cilindri elettrici, giunti, guide a ricircolo di rulli e viti a ricircolo di sfere, tutti lavorati su misura. Inoltre, affianca AFLB Corporation attraverso una consulenza mirata per definire gli strumenti migliori per le specifiche applicazioni, studiando i parametri di carico e utilizzo. Queste soluzioni partono dall'analisi tecnica delle esigenze da risolvere e producono applicazioni impiantistiche in grado di coniugare precisione, affidabilità, flessibilità e risparmio energetico. Il Gruppo Mondial supporta AFLB nello sviluppo di nuovi progetti ambiziosi che rispondono alle esigenze produttive dei clienti di

alta gamma, fornendo soluzioni per capacità produttiva media ed elevata che coniugano versatilità e precisione. La collaborazione tra le due aziende, grazie alle loro skill peculiari e distintive, ha strutturato un felice connubio molto apprezzato dal mercato finale, con ricadute positive per entrambe.



Dettaglio curvatrice AFLB MARS 50 E CT9

### Macchine curvaprofilati entry-level

Per rispondere anche alle esigenze delle imprese medio-piccole e artigianali, AFLB sta progettando macchine curvaprofilati entry-level, con garanzia di durata soddisfacente, ideali per un carico di lavoro quotidiano più basso in termini di ore lavorate al giorno. Queste soluzioni, progettate in collaborazione con il Gruppo Mondial, offrono componenti speciali ingegnerizzati su misura per trovare la migliore combinazione tra prezzo e qualità richiesta. Un esempio di questo upgrade è il modello MARS 50 E CT9.

### Alto rendimento energetico

Tale produzione rappresenta la risposta alle esigenze sempre più stringenti di contenimento energetico e di allineamento a Industria 4.0 e 5.0. Le curvatrici AFLB vengono prodotte con componenti di ultima generazione ad alto rendimento energetico. Garantiscono un risparmio in grado di soddisfare gli standard più ambiziosi, previsti dalle nuove normative in ambito ambientale. Possono inoltre essere dotate di un sistema integrato per garantire il supporto tecnico di teleassistenza, ovunque nel mondo e per qualsiasi tipo di necessità. Sono fornite di un sistema software dedicato, in grado di segnalare e trasmettere anomalie, messaggi di errore, produttività e statistiche produttive, con la possibilità di interscambio dati con i sistemi di controllo aziendali. Il mercato ha dimostrato di apprezzare queste nuove macchine curvatrici, consentendo ad AFLB Corporation di espandersi sui mercati esteri, con crescenti richieste in Francia, Spagna, Germania e Stati Uniti. L'azienda torinese si distingue per un'assistenza capillare 24/7 e un magazzino molto strutturato che garantisce forniture rapide.



Il Gruppo Mondial propone le guide lineari LM