

# CENTRI DI LAVORO PER L'ARREDAMENTO: GAMMA "MORBIDELLI"

## LA NUOVA GENERAZIONE PER IL NESTING

### "morbidelli x200/x400"

"morbidelli x200/x400" è la nuova generazione di soluzioni SCM per il nesting, ideale per una produzione flessibile a "lotto 1". In un unico centro di lavoro a controllo numerico è possibile effettuare il taglio di pezzi anche sagomati, di forme e dimensioni molto diverse, con livelli di produttività prima impensabili per questa tipologia di lavorazione.

- **Flessibilità unica**  
Qualsiasi lavorazione avviene senza rimuovere il pannello martire, grazie alle ventose **X-POD** e all'elettromandrino a 5 assi **JQX (Just Quality eXtreme)**. Ciò riduce notevolmente i tempi di set-up macchina.
- **Produttività senza precedenti**  
Grazie alla nuova **etichettatrice interna alla cabina** della macchina, l'etichettatura dei singoli pannelli avviene in automatico, prima che il pannello venga lavorato, anche se si dispone di una versione stand alone, ottimizzando così i tempi di ciclo.
- **Massima tenuta**  
Durante la lavorazione è possibile bloccare anche i pezzi più piccoli grazie al **nuovo sistema X-Vacuum** che consente un'attivazione dinamica del vuoto, concentrandolo nella zona del piano di lavoro in cui avviene la lavorazione.
- **Massima versatilità**  
Il centro di lavoro è configurabile in base alle esigenze dell'impresa. È possibile utilizzare "morbidelli x200/x400" in modalità *Smooth*, *Neutral* o *Dynamic* per personalizzare "al volo" l'esecuzione dei programmi.

## CENTRI DI LAVORO "ALL-IN-ONE" PER LA FORATURA E FRESATURA DEL PANNELLO

### "morbidelli m100"

La rivoluzione dell'All-in-One Technology non finisce mai. "Morbidelli m100" continua a stupire ed evolve ancora con la **nuova soluzione ad ingombro ridotto** che la rende la macchina a 5 assi più piccola sul mercato. Tutti i vantaggi della gamma "morbidelli m" in una soluzione ultra-compatta.

### "morbidelli m200"

La gamma "morbidelli m" si conferma come il punto di riferimento per i centri di lavoro CNC a livello mondiale. Grazie alla sua **struttura solida**, il passaggio pezzo da **250mm**, il **5 assi Prisma KT** ed il **piano FlexMatic**, "morbidelli m200" è in grado di affrontare non solamente tutti i tipi di lavorazione per il pannello, ma anche quelle per il legno massello.

## CENTRI DI LAVORO PER LA FORATURA, FRESATURA E BORDATURA DEL PANNELLO

### “morbidelli p800”

È la soluzione SCM senza compromessi che unisce alle tipiche operazioni eseguite su un centro di lavoro, la possibilità di **bordare anche i pezzi dalle forme più difficili**.

La combinazione tra il piano di lavoro MATIC e l'innovativo gruppo operatore permettono a “morbidelli p800” di eseguire, in pochi passaggi, anche i pezzi più complessi. Dalle chiusure del bordo 0-360° alla bordatura inclinata, passando per il cambio automatico del rullo di pressione. Non ci sono limiti per questo centro di lavoro.

## **CENTRI DI FORATURA**

### “morbidelli ux200”

La foratura flessibile, in casa SCM, si chiama “morbidelli ux”. Grazie ai **4 gruppi operatori indipendenti** (due superiori e due inferiori), è possibile lavorare qualsiasi pezzo in pochi step. Inoltre, la possibilità di processare due pezzi sovrapposti in modalità “overlap” consente di raddoppiare la produttività dei pezzi simmetrici.

Gruppi lama, elettromandrini, cambio utensile, e la possibilità di integrazione all'interno di una linea produttiva rendono “morbidelli ux200” la macchina che meglio concilia **flessibilità ed alta produttività**.