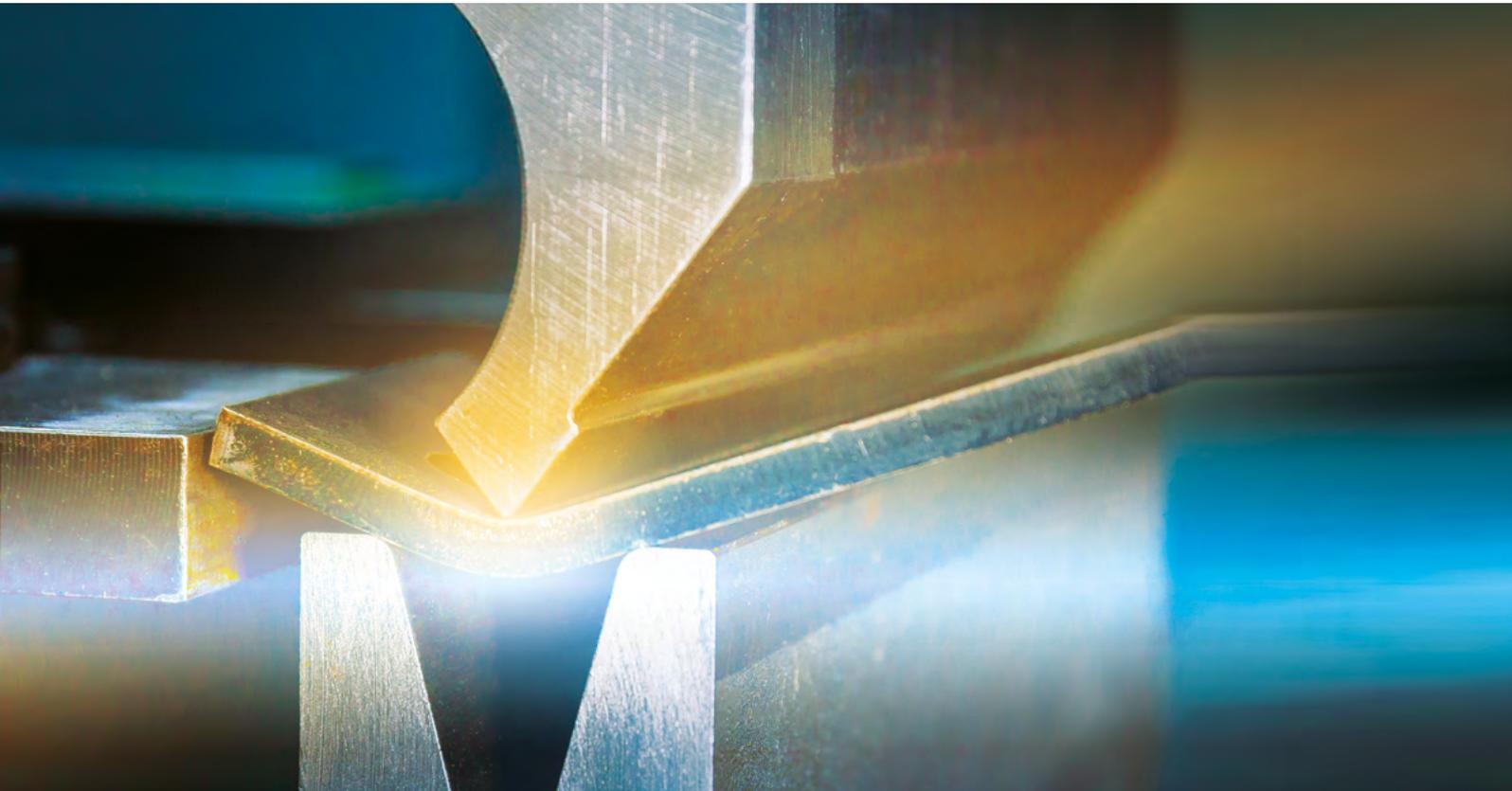
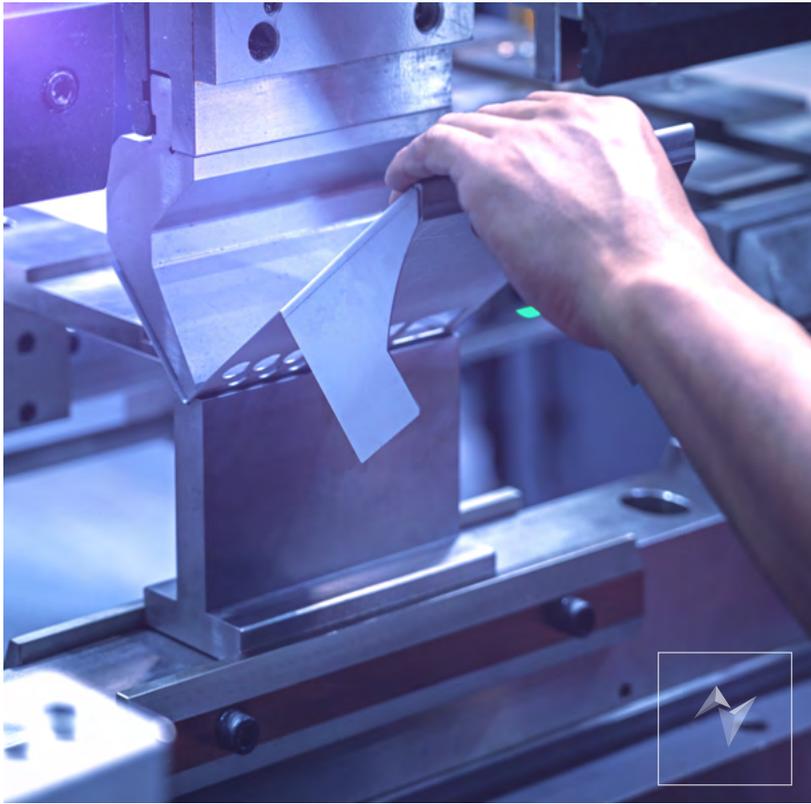


Libellula.BEND

La programmazione offline
della piegatura, facile e senza errori.





Il nuovo Libellula.BEND consente la configurazione e programmazione off-line di macchine pressopiegatrici, assicurando una significativa riduzione dei tempi di fermo macchina.

Il nuovo Libellula.BEND rispecchia la filosofia Zero Training di Libellula: grazie alla sua architettura di progettazione e all'interfaccia chiara e intuitiva, la programmazione è facile e veloce e può essere affidata anche al personale meno esperto, sempre con la garanzia del risultato finale.

L'operatore è costantemente assistito nelle fasi di attrezzaggio, calcolo della sequenza di piega ottimale, posizionamento dei riscontri, ecc. Vantaggi: abbattuti i tempi di lavorazione, la produttività in officina viene migliorata, gli errori di produzione eliminati.

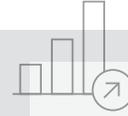
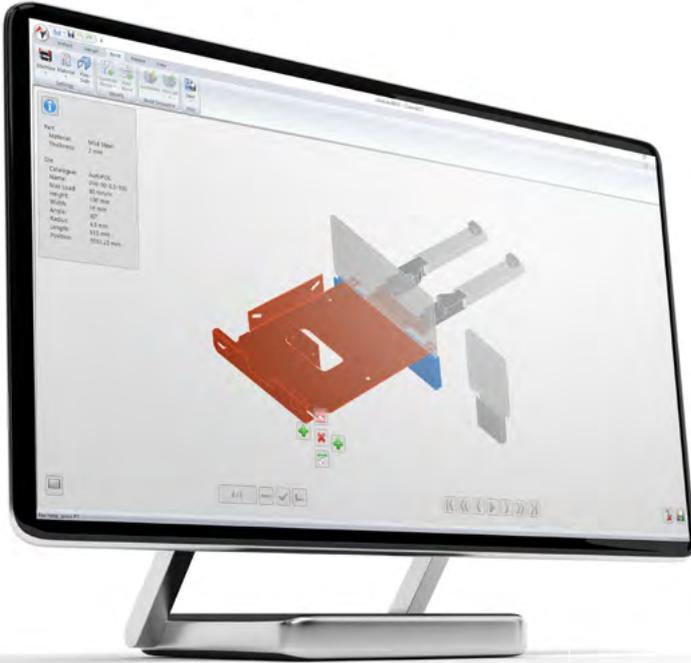
Mai più macchine ferme per la programmazione della piega.

I software per la piegatura richiedono normalmente l'effettuazione di test in macchina, causando:

- ✦ **sprechi di materiale:** il pezzo o i pezzi di prova dovranno poi essere gettati come scarti
- ✦ **spreco di tempo:** la macchina viene impegnata per le prove, anziché essere operativa

Grazie alla programmazione offline, con Libellula.BEND è possibile simulare il processo nell'ambiente 3D, senza sprecare materiale e lasciando la macchina libera di produrre: tutte le lavorazioni in corso rimangono normalmente attive e la produttività e il rispetto delle consegne salvaguardati.

La programmazione off-line consente anche di scoprire ed evitare potenziali problemi di produzione prima che il pezzo venga messo in lavorazione, riducendo ulteriormente gli scarti e le perdite di tempo.



PROGRAMMAZIONE FACILE E VELOCE
CON LA FILOSOFIA ZERO TRAINING



RIDUCE GLI SPRECHI DI TEMPO
E MATERIALE

Preparazione alla piegatura.

- ✔ Importazione 3D e unfolding oppure importazione 2D e assegnazione linee di piega in bidimensionale per ricreare modello 3D e successivo unfolding.
- ✔ Unfolding del pezzo tenendo conto del magazzino utensili (punzoni/matrici).
- ✔ Ricerca dei dati per le tabelle di esperienza di piega grazie a test guidati in macchina.
- ✔ Esportazione del modello 2D verso il software di taglio Libellula.CUT per la creazione dell'icona di taglio con livelli già configurati (tracciatura, taglio, linee piega).
- ✔ Vasta gamma di modelli 3D macchina già esistenti, o importabili. È anche possibile creare un modello 3D della macchina in pochi passi all'interno del software.
- ✔ Ampia gamma di utensili (punzoni, matrici) già presenti nel software (divisi per produttore) oppure possibilità di importare un utensile custom solo tramite l'import di un DXF.

Processo di piegatura.

- ✔ Ricerca della sequenza automatica di piega verificando possibili collisioni e ottimizzando la scelta in base a vari parametri (rotazione, ribaltamento, spostamento).
- ✔ Attrezzaggio automatico delle stazioni rimanendo fedele alle disponibilità magazzino utensili.
- ✔ Post Processor disponibile per un ampio range di modelli macchina.
- ✔ Report con le sequenze di piegatura utile all'operatore.
- ✔ Calcolo tempi di piegatura.
- ✔ Gestione nella piegatura di casi complessi come (pieghe a STEP, contro pieghe, gestione manuale della posizione riscontri, utensili frazionati, pieghe in comune).
- ✔ Rilevamento in tempo reale di eventuali collisioni o del rischio di errori, come carichi degli utensili e le limitazioni della macchina.



Microsoft Partner
Silver Application Development

Libellula S.r.l. - Headquarters

Via Savigliano 6/B/1 - 12062 Cherasco (CN) - Italy | Tel. +39 (0) 172 491834 - contact@libellula.eu

www.libellula.eu

