

Piegatura – sempre un passo avanti

Chi lavora con le presse piegatrici Bystronic delle serie Hämmerle 3P e Xpert ne conosce molto bene i pregi: sono macchine di assoluta eccellenza e di utilizzo estremamente facile che offrono risultati di alta precisione, massima ripetibilità e flessibilità. Le più recenti innovazioni vanno a incrementare ulteriormente queste caratteristiche e la produttività dei sistemi.



Fast Bend⁺

Il nuovo sistema di sicurezza Fast Bend⁺ aumenta nel contempo sicurezza e produttività di una pressa piegatrice. Consente un avvicinamento rapido pressoché a ridosso della lamiera che permette in pratica d'impostare la velocità di lavoro soltanto per l'effettivo processo di piegatura. Ne deriva un risparmio di tempo pari al 20 per cento circa. In altre parole: nello stesso periodo si possono effettuare cinque piegature invece delle quattro piegature di tipo convenzionale.

Dopo ogni cambio utensili, il nuovo sistema di sicurezza si regola automaticamente e porta la macchina senza ulteriori interventi alla giusta altezza utensile. Tutti i parametri necessari degli utensili sono registrati nel controllo. Se il sistema non riconosce un utensile, la macchina si ferma. Questo rende in pratica impossibile l'utilizzo di un utensile sbagliato, a beneficio della sicurezza. Fast Bend⁺ è utilizzato di serie sulla pressa piegatrice Hämmerle 3P ed è disponibile come optional per le presse piegatrici Xpert.



Scanner per codici a barre

Con l'ausilio dello scanner per codici a barre i cambi di attività («job») vengono eseguiti ancora più velocemente. Dopo la lettura del codice a barre, il programma di piegatura viene aperto automaticamente nel controllo macchina. L'ordine può essere successivamente attivato ed evaso senza ulteriori elaborazioni. Un ulteriore vantaggio è l'impossibilità di caricare ordini errati. Lo scanner è il complemento ottimale del software di piegatura Bystronic Bybendpart con cui vengono generati i codici a barre. È disponibile come optional per le presse piegatrici Hämmerle 3P e Xpert.

Energy Saver

Consente un minore consumo di energia e riduce sia la rumorosità della macchina, sia le dispersioni di calore. Non appena la tavola superiore raggiunge il punto morto superiore dopo una piegatura, il motore principale della pressa piegatrice si disinnescisce automaticamente fino al successivo processo di piegatura. Le sequenze di comando non cambiano e la velocità di processo rimane elevata. Tuttavia, si consuma fino a un terzo di energia in meno rispetto alle presse piegatrici convenzionali. Inoltre, la macchina risulta più silenziosa e non genera inutili dispersioni di calore. Energy Saver è disponibile come optional per le presse piegatrici Xpert.

Energy Saver



Nuovo accompagnatore lamiera

Il nuovo aiuto di piegatura aumenta la flessibilità nella manipolazione del materiale di vario tipo e spessore, soprattutto per i piccoli lotti. L'operatore ha ad esempio a disposizione rotelle per particolari pesanti e spazzole per una manipolazione delicata dell'acciaio inossidabile. La tavola può essere riattrezzata in pochi secondi, passando ad esempio da rotelle a spazzole o guide di materiale sintetico. Il nuovo accompagnatore lamiera è disponibile come optional per le presse piegatrici Hämmerle 3P e Xpert.

Illuminazione LED dell'area di lavoro

In futuro, le presse piegatrici Xpert saranno dotate della stessa illuminazione LED di elevate prestazioni dell'area di lavoro come le presse Hämmerle serie 3P. La temperatura di colore di 8000 kelvin evidenzia al meglio i contorni metallici, assicura una perfetta illuminazione dell'area di lavoro e previene l'affaticamento degli operatori. Questo tipo di luce non crea né ombre né riflessi nell'area di lavoro e risparmia energia. Infatti, rispetto a un'illuminazione convenzionale, ha un'intensità tre volte superiore con un consumo inferiore. Inoltre non produce calore, è esente da manutenzione e insensibile alle vibrazioni. L'illuminazione LED dell'area di lavoro è disponibile come optional per le presse piegatrici Hämmerle 3P e Xpert.



Bystronic Best choice.

Laser | Piegatura | Getto d'acqua
bystronic.com