

## Ohýbání – vždy o krok napřed

Každý, kdo pracuje s ohýbacími lisy Bystronic modelových řad Hämmeler 3P a Xpert, ví, co má: vynikající a mimořádně uživatelsky pohodlné stroje, které poskytují vysoce přesné výsledky ohýbání, maximální přesnost opakování a flexibilitu. Tyto vlastnosti se s nejaktuálnějšími novinkami ještě zdokonalují a produktivita systému se dále zvyšuje.



### Fast Bend<sup>+</sup>

Nový bezpečnostní systém Fast Bend<sup>+</sup> zvyšuje bezpečnost stroje a produktivitu ohýbacího lisu. Umožňuje najet rychlým posuvem téměř až k plechu, takže pracovní posuv je nutno použít jenom během vlastního procesu ohýbání. Tím se ušetří přibližně 20 procent času. Jinými slovy: místo čtyř konvenčních ohybů je za stejný časový úsek možné provést pět ohybů.

Kromě toho se nový bezpečnostní systém po každé výměně nástroje automaticky nastaví a najede strojem bez dalšího zásahu na správnou výšku nástroje. Všechny potřebné parametry nástroje jsou uloženy v řízení. Pokud systém nástroj nerozpozná, zastaví stroj. Je téměř nemožné použít nesprávný nástroj, čímž se ještě více zvyšuje bezpečnost. Fast Bend<sup>+</sup> se používá jako standardní součást vybavení u strojů Hämmeler 3P a volitelně je k dispozici pro ohýbací lisy Xpert.



### Čtečka čárového kódu

Pomocí čtečky čárového kódu lze ještě rychleji provádět změnu zakázky, neboť po načtení čárového kódu se v řízení stroje automaticky otevře program ohýbání. Zakázku lze pak bez dalšího zpracování spustit a provést. Další výhodou je, že se nenačtou nesprávné zakázky. Čtečka čárového kódu představuje optimální doplněk softwaru pro ohýbání Bybendpart, který čárové kódy vytváří. K dispozici je volitelně pro ohýbací lisy Hämmeler 3P a Xpert.

### Energy Saver

Pro Energy Saver je charakteristická nižší spotřeba energie, menší hlučnost stroje a méně odpadního tepla. Jakmile horní trám dosáhne po ohýbání horního mrtvého bodu, hlavní motor stroje Xpert se automaticky vypne, dokud se nespustí další proces ohýbání. Průběh ohýbání se tím nemění, rychlost procesu zůstává stejně vysoká. Ušetří se ovšem až třetina energie, kterou spotřebují konvenční ohýbací lisy. Kromě toho je stroj tišší a neprodukuje přebytečné odpadní teplo. Energy Saver lze volitelně obdržet pro ohýbací lisy Xpert.

Energy Saver



### Nový přípravek pro ohýbání

Nový přípravek pro ohýbání zvyšuje flexibilitu při manipulaci s materiálem především u dávek malého rozsahu s různými druhy a tloušťkami materiálů. Uživatel má k dispozici například válečky pro těžké díly a kartáče pro šetrnou manipulaci s ušlechtilou ocelí. U stolu tohoto přípravku pro ohýbání lze během několika sekund vyměnit válečky za kartáče nebo plastové kolejničky. Nový přípravek pro ohýbání bude k dispozici jako volitelné vybavení pro ohýbací lisy Hämmelerle 3P i Xpert.

### LED osvětlení pracoviště

Ohýbací lisy Xpert budou v budoucnu vybaveny stejným výkonným LED osvětlením pracoviště jako stroje série Hämmelerle 3P. Díky barevné teplotě světla 8000 kelvinů jsou kovové kontury skvěle zvýrazněné, takže pracoviště je perfektně osvětleno a zamezuje se únavě obsluhy. Světlo nevrhá stín ani neoslňuje v pracovní oblasti stroje. A navíc se šetří energie, protože ve srovnání s běžným osvětlením vzniká při nízké spotřebě energie třikrát tolik světla. Osvětlení přitom neprodukuje teplo, je bezúdržbové a není citlivé na vibrace. LED osvětlení pracovního prostoru nabízíme jako volitelné vybavení pro ohýbací lisy Hämmelerle 3P i Xpert.



# Bystronic Best choice.

Laser | Ohýbání | Vodní paprsek  
bystronic.com