

## Gięcie – zawsze o krok do przodu

Użytkownicy pras krawędziowych Bystronic serii Hämmerle 3P i Xpert wiedzą, co posiadają – wyjątkowe i niezwykle łatwe w obsłudze maszyny, zapewniające wysoką precyzję gięcia oraz maksymalną powtarzalność i elastyczność. Dzięki ostatnim nowościom właściwości te zostały jeszcze bardziej rozbudowane, a zdolność produkcyjna systemów po raz kolejny wzrosła.



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

Nowy system bezpieczeństwa Fast Bend<sup>+</sup> zwiększa bezpieczeństwo maszyn i zdolność produkcyjną prasy krawędziowej. Pozwala to maszynie na zbliżenie się do arkusza blachy z dużą prędkością, dzięki czemu powolna prędkość procesu roboczego ma miejsce jedynie podczas właściwego procesu gięcia. Dzięki temu zaoszczędzone zostaje około 20 procent czasu. Mówiąc inaczej, zamiast czterech konwencjonalnych gięć można w tym samym czasie wykonać pięć gięć.

Ponadto nowy system bezpieczeństwa nastawia się automatycznie po każdej wymianie narzędzia i przestawia maszynę bez dodatkowych czynności na odpowiednią wysokość narzędzia. Wszystkie wymagane parametry narzędzi są zapisane w sterowniku. Jeśli narzędzie nie zostanie rozpoznane przez system, maszyna zatrzymuje się. W ten sposób praktycznie niemożliwe jest zastosowanie niewłaściwego narzędzia, co dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo. System Fast Bend<sup>+</sup> jest standardowo stosowanych w prasach krawędziowych Hämmerle 3P i opcjonalnie w prasach Xpert.



### Skaner kodu kreskowego

Skaner kodu kreskowego umożliwia przeprowadzanie zmiany zadania jeszcze szybciej, ponieważ po wczytaniu kodu kreskowego następuje automatyczne uruchomienie programu gięcia w sterowniku maszyny. Można następnie rozpocząć i wykonać zadanie bez dodatkowego przetwarzania danych. Brak możliwości wczytania nieprawidłowych zadań, stanowi kolejną zaletę. Skaner kodu kreskowego stanowi optymalne uzupełnienie oprogramowania do obsługi gięcia Bystronic Bybendpart, dzięki któremu tworzone są kody kreskowe. Skaner jest opcjonalnie dostępny dla pras krawędziowych Hämmerle 3P i Xpert.

### Energy Saver

System Energy Saver charakteryzuje mniejsze zużycie energii, niższy hałas emitowany przez maszynę i mniejsze straty ciepłe. Gdy po procesie gięcia belka górna osiągnie górny punkt martwy, główny silnik prasy Xpert wyłącza się automatycznie aż do chwili uruchomienia następnego procesu gięcia. Procesy obsługi nie zmieniają się przez to, prędkość procesu pozostaje jak zawsze wysoka. Zaoszczędzona zostaje jednak nawet jedna trzecia energii, jaką zużywają konwencjonalne prasy krawędziowe. Ponadto maszyna jest cichsza i nie generuje nadmiernych strat ciepła. Funkcja Energy Saver jest dostępna jako opcja dla pras krawędziowych Xpert.

Energy Saver



### Nowe wspomaganie podnoszenia blachy

Nowe wspomaganie podnoszenia blachy zwiększa elastyczność obróbki materiału, przede wszystkim przy niewielkiej liczności partii i różnych rodzajach i grubościach materiałów. Użytkownik ma przykładowo do dyspozycji rolki na ciężkie części i szczotki do delikatnego obchodzenia się ze stalą nierdzewną. Stół tego układu do wspomaganie podnoszenia blachy można przebroić w ciągu kilku sekund przykładowo z rolek na szczotki lub plastikowe szyny. Nowe wspomaganie podnoszenia blachy jest oferowane jako opcja do pras krawędziowych zarówno Hämmelerle 3P, jak i Xpert.

### Oświetlenie przestrzeni roboczej diodami LED

Prasy krawędziowe Xpert będą w przyszłości wyposażone w te same wysokowydajne oświetlenie przestrzeni roboczej diodami LED, co maszyny serii Hämmelerle 3P. Dzięki barwie światła 8000 kelwinów następuje najlepsze uwypuklenie konturów metalu, dzięki czemu obszar roboczy jest doskonale oświetlony i zapobiega się zmęczeniu operatora. Światło w obszarze roboczym maszyny jest całkowicie pozbawione cienia, ale również i odbłasków. Dodatkowo oszczędzana jest energia, gdyż: W porównaniu z tradycyjnym oświetleniem, przy mniejszym zużyciu energii wytwarzane jest trzykrotnie więcej światła. Oświetlenie nie wytwarza przy tym ciepła, nie wymaga konserwacji i jest niewrażliwe na drgania. Oświetlenie przestrzeni roboczej diodami LED jest oferowane jako opcja zarówno dla pras krawędziowych Hämmelerle 3P, jak i Xpert.



**Bystronic**  
**Best choice.**

Laser | Bending | Waterjet  
bystronic.com