

Dobra – sempre um passo a frente

Quem trabalha com as prensas de dobra Bystronic dos modelos de série Hämmerle 3P e Xpert, sabe o que possui: máquinas excelentes e extremamente fáceis de operar, que oferecem resultados de dobra de alta precisão, assim como a máxima precisão de repetibilidade e flexibilidade. Com as novidades mais recentes, essas características continuam a ser desenvolvidas e como consequência a produtividade dos sistemas será novamente ampliada.



Fast Bend⁺

O novo sistema de segurança Fast Bend⁺ aumenta a segurança da máquina e a produtividade de uma prensa de dobra. Ele permite utilizar a velocidade rápida até próximo à chapa, de forma que apenas durante o efetivo procedimento de dobra tenha que ser utilizada a velocidade de trabalho. O resultado é uma economia de tempo de aproximadamente 20 por cento. Em outras palavras: ao invés de quatro dobras convencionais, no mesmo período de tempo, serão possíveis cinco dobras. Além disso, o novo sistema de segurança se ajusta automaticamente após cada troca de ferramenta, posicionando a máquina, sem interferência adicional, na altura correta da ferramenta. Todos os parâmetros necessários da ferramenta estão armazenados no comando. Se uma ferramenta não for reconhecida pelo sistema, a máquina para. Desta forma, é praticamente impossível utilizar uma ferramenta incorreta, o que aumenta ainda mais a segurança. O Fast Bend⁺ é utilizado como padrão na Hämmerle 3P e poderá ser adquirido opcionalmente para prensas de dobra Xpert.



Leitor de código de barras

Com o auxílio do leitor de código de barras, a troca de tarefas será realizada de forma ainda mais rápida, pois após a leitura do código de barras, o programa de dobra será aberto automaticamente no controle da máquina. O pedido poderá ser iniciado em seguida e concluído sem outros processamentos. Uma vantagem adicional é que pedidos incorretos não poderão mais ser carregados. O leitor de código de barras é a extensão ótima para o software de dobra Bybendpart da Bystronic, com o qual são gerados os códigos de barras. Ele poderá ser adquirido opcionalmente para prensas de dobra Hämmerle 3P e Xpert.

Energy Saver

Menor consumo de energia, menor ruído da máquina e menos aquecimento caracterizam o Energy Saver. Assim que o avental tiver atingido o ponto morto superior após uma dobra, o motor principal do Xpert desliga automaticamente até que o próximo processo de dobragem seja iniciado. O fluxo operacional não se altera, sendo que a velocidade de processo permanece alta. Contudo, será economizado até um terço da energia utilizada em prensas de dobra convencionais. Além disso, a máquina é mais silenciosa e não produz excesso de calor. O Energy Saver poderá ser adquirido opcionalmente para prensas de dobra Xpert.

Energy Saver



Novo dispositivo auxiliar de dobra

O novo dispositivo auxiliar de dobra aumenta a flexibilidade no manuseio de material principalmente em tamanhos de lote reduzidos, com diversos tipos e espessuras de materiais. Estão disponíveis para o usuário, por exemplo, rolos para peças pesadas e escovas para o manuseio cuidadoso de aço inoxidável. A mesa deste dispositivo auxiliar de dobra pode ser convertido em poucos segundos de rolos para escovas ou trilhos plásticos. O novo dispositivo auxiliar de dobra será ofertado como opção tanto para as prensas de dobra Hämmerle 3P como também para Xpert.

LED para a iluminação da área de trabalho

As prensas de dobra Xpert futuramente serão equipadas com o mesmo poderoso sistema de LED para a iluminação da área de trabalho como as máquinas Hämmerle da série 3P. Através de luz colorida de 8000 Kelvin são salientados da melhor maneira os contornos metálicos, garantindo uma iluminação perfeita para a área de trabalho e evitando o cansaço do operador. A luz está completamente isenta de sombras, e livre de ofuscamento na área de trabalho das máquinas. Além disso, haverá economia de energia, pois: comparado com uma iluminação convencional, com um consumo de energia menor será gerada uma luminosidade três vezes maior. Este tipo de iluminação não produz calor, é livre de manutenção, assim como insensível em relação a vibrações. O LED para a iluminação da área de trabalho será ofertado como opção tanto para prensas de dobra Hämmerle 3P como também para Xpert.



Bystronic Best choice.

Laser | Dobra | Jato de água
bystronic.com