



SBZ125/85

Profil İşleme Merkezleri



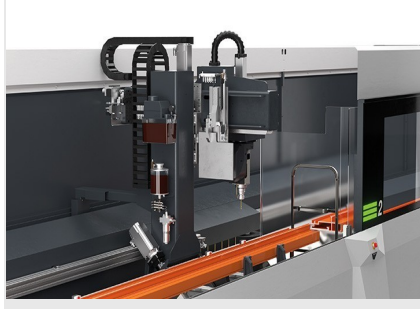
Zamandan kazanın, yerden kazanın, maliyetleri düşürün: Profil işleme merkezi SBZ 125/85, dinamik mekik modu sayesinde iki küçük makinenin yerine geçebilen sekiz metre faydalı uzunluğa ve beş eksenli olan kendi içinde kapsüllü, kabinli bir makinedir. Başarılı model SBZ 122/75'i geliştirirken ergonomiyi, erişimi ve donanım süreleri iyileştirmek için elumatec müşterilerin geri dönüşlerinden yararlandı. Alüminyum, plastik ve ince duvarlı çelik profillerin işlenmesi yeni erişim sayesinde artık daha ekonomik ve rasyonel.

Kabinli makineler kırı içeriye almadığı ve gürültüyü azalttıkları için rağbet görmektedir. Elumatec, esnek olarak programlanabilen bir lazer kullanarak SBZ 125/85'e mekik modunda güvenlik bölgesi denetimi entegre etmektedir. SBZ 125/85, yeni döndürülebilir bir kumanda ünitesi, genişletilmiş fonksiyonlar ve daha hızlı takım değiştirme teknolojisi sayesinde elumatec portföyünde bir kilometre taşıdır. Yeni tasarıma sahip diğer kabinli makine modelleri planlama aşamasındadır. SBZ 125/85 ayrıca elu-Cloud kullanımı ve bununla birlikte Endüstri 4.0 gereksinimleri için hazırdır.



Bağımsız mengene kaydırma sistemi

Mengene, yükleme ve işleme pozisyonu arasında otomatik olarak geçiş yapar. Yerleştirme sırasında ergonomi iyileştirilmiştir, işleme yollarından en iyi şekilde yararlanılmıştır. Malzemenin işlenmeden önce takım tarafından en iyi şekilde işlemenin gerçekleştirilebileceği makinenin ortasına getirilmesiyle bu sağlanmaktadır. Diğer profil genişliklerine ve kesitlerine donanım değişikliği hızlı ve takım kullanmadan gerçekleştirilmelidir. SBZ 125/85'te mengineenin çeşitli profil konturlarına ve kesitlerine ön ayarı çok daha kolay yapılır.



Dinamik mekik mod

Dinamik mekik modda malzemenin paralel olarak frezelenmesi ve yerleştirilmesi mümkündür, bu sayede işleme hızı büyük ölçüde artırılabilir. Ayrıca SBZ 125/85'in ortasından dışarı uzanan uzun parçalar işlenebilir. Yeni döndürülebilir bir kumanda ünitesi iş adımının gözlemlenmesini kolaylaştırır. Ekranlı direk olarak döndürülecek şekilde tasarlanan ünite ihtiyaca uygun olarak kullanılabilir ve daha fazla güvenlik için açık bir görüş alanı sunar.



Takım değişimi için yeni teknoloji

Daha hızlı donanım süreleri, daha fazla esneklik: Yeni bir takım değişim teknolojisi SBZ 125/85'te değişim sürelerini kısaltır, zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar. Daha büyük bir değiştirici kullanılır, böylece çalışma alanı da büyür.



Ergonomi, optimum işleme yolları

Çeşitli profillerin bloke edilebildiği mengineenin uyarlanması işlemleri SBZ 125/85'te daha kolay ve daha iyi hale getirilmiştir. Y ekseninde kaydırılabilen mengineeler yerleştirme esnasında ergonomiyi iyileştirir. Ardından malzeme, makinenin ortasına gelerek döngüye başlar. Bu sayede takım tarafından en iyi şekilde erişilebilir ve işlenebilir.



Opsiyonel talaş konveyörü

Opsiyonel olarak makineye bir atık konveyörü (talaş konveyörü) entegre edilebilir. Bununla SBZ 125/85'in iç kısmının temiz tutulması kolaylaşır, kaba talaşlar ve profil kesitleri hemen bir depoya, örn. bir kovaya düşer.





SBZ 125/85 / PROFİL İŞLEME MERKEZLERİ

Boyutlar

| | |
|--|----------------|
| Toplam yükseklik | 11.350 mm |
| Yükseklik (tavan opsiyonu olmadan içeri sürülmüş Z eksenini ile) | 2.500 mm |
| Derinlik | 2.950 mm |
| Ağırlık | yakl. 6.400 kg |

Mil Ve Aletler

| | |
|--|---------------------------------------|
| Mengene kaydırma | bağımsız |
| Mengene | 8 Standart (+ maks. 4 opsiyonel) |
| Testere diski çapı | 300 mm |
| Takım değiştirme | otomatik |
| Açılı kafa | Hayır |
| Freze devri | maks. 20.000 d/dk.. |
| Freze mili gücü | 7 kW, S1 (su soğutmalı) |
| Takım tutucu | HSK-F63 |
| Takım bölmesi yerleri Otomatik magazinde | 12 |
| Disk freze çapı | 120 mm |
| Takım uzunluğu | maks. 150 mm (konik ölçüden itibaren) |

Eksenler

| | |
|---|--|
| Alın tarafında işlemez maks. işleme uzunluğu | mekik mod 3.450 mm genel mod 8.245 mm |
| Alın tarafında işlemeli maks. işleme uzunluğu | mekik mod 3.100 mm genel mod 8.245 mm |
| Yuva açma maks. işleme uzunluğu | mekik mod 3.300 mm genel mod 8.245 mm |
| Konumlama hassasiyeti | +/- 0,1 mm |
| İşleme yönü | 5 (üst, arka, ön, sol, sağ) |

Yazılım Ve Bağlantılar

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Yazılım | eluCam |
| Hava basıncı | > 7 bar |
| Elektrik bağlantısı CE (UL opsiyonel) | 400 V, 3~, 50 Hz, 35 A |

Dahil ● Mevcut ○