elumatec

a voilàp company

SBZ 145 (PM)

PORTAL IŞLEME MERKEZLERI

Metal imalatı ve endüstri alanında kullanım için tasarlanan SBZ 145, 5 işleme ekseni ile 560 mm x 350 mm x 7.500 mm'lik bir işleme alanı sunar. Otonom bir mengene ekseni ve freze, matkap, kılavuz ve testere bıçağı için cömertçe boyutlandırılmış bir takım magazini ile donatılmıştır. SBZ 145, profil çubuğundan işleme ve kesme veya opsiyonel mekik modunda (2x 3.250 mm) önceden kesilmiş münferit parçaların işlenmesi için çok sayıda işleme seçeneğine sahiptir.

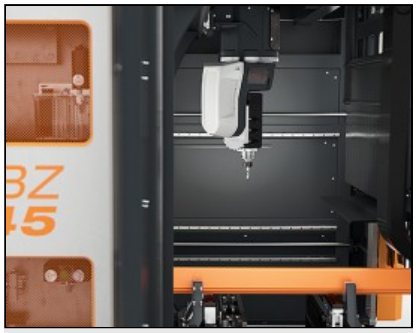
elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

İki ayri işleme bölgesi

Tercihe bağlı olarak mekik modu ve profil işleme için

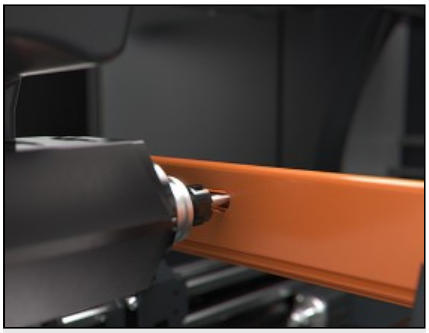


Düşük makine yüksekliği

İçte yer alan Z ekseni ve çekme zinciri sayesinde düşük alan gereksinimi

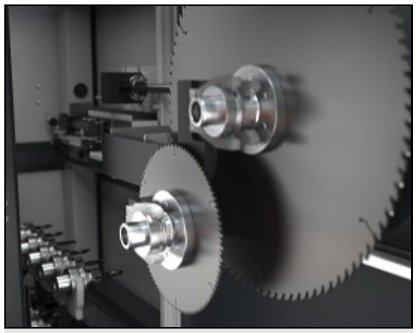
Hizli ve kolay mengene konumlandirma

Hızlı ayarlı otonom hareket eden mengeneler / V ekseni ile mengene yer değiştirme



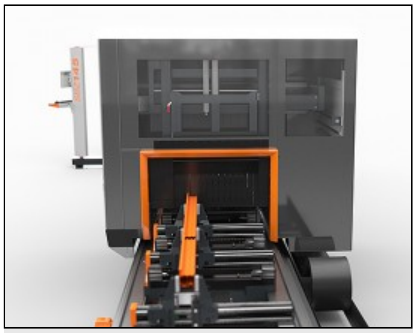
Optimize edilmiş işleme süreleri

Maksimum esneklik: Takım tahsisi, çarpışma gözlemleme ve mengene ayarı otomatik olarak gerçekleşir



Testere biçaklari

Birlikte hareket eden takım değiştirici, 254 ila 500 mm arasında çaplara sahip iki adede kadar testere bıçağı için yer sunar



Modern tasarimli sağlam ve sabit portal tasarim

Sabit makine yatağı ve her iki tarafta yataklanmış portal sayesinde yüksek konumlama hassasiyeti

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

Takim değiştirici

Kısa takım değişim süreleri sağlar: 18 takım yerine sahip entegre yatay, birlikte hareket eden takım değiştirici (her biri 6 takımdan oluşan 3 sıra)

Profil işleme

Tam profilden münferit parçaların üretimi. Münferit parçalar, alın tarafında işleme veya yuva açma için otomatik olarak birbirinden ayrılır

Profil yüzeyinin korunmasi

Frezeleme, delme, diş açma, diş frezeleme, yuva açma ve kesme gibi tüm işlemler profil çubuğu sabitken gerçekleşir

Kontrol cami

Portalın ön tarafında cömertçe boyutlandırılmış kontrol camı, işleme alanına optimum görüş sunar ve bakım ve temizlik çalışmaları için kolay erişim sağlar

Metal imalati ve endüstri için

Açılı kafa ile alttan 6 taraflı işleme seçeneğine sahip 5 eksen profil işleme merkezi

Atik parçalar için temiz ve verimli çözüm

Talaş konveyörü makine yatağına entegre edilmiştir

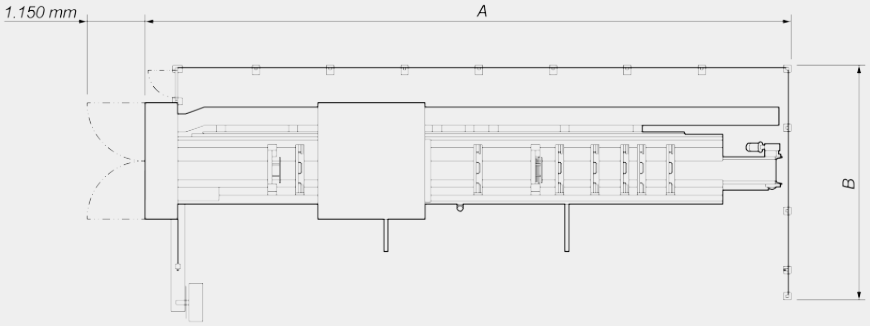
elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

SBZ 145 (PM) / PORTAL IŞLEME MERKEZLERI

LAYOUT



SBZ 145 (PM)	**7,5 m**	**10,5 m**
Toplam uzunluk (A) (mm)	12.060	15.330
Derinlik (B) (mm)	4.587	4.587
Yükseklik (mm)	2.450	2.450
Ağırlık (kg)	10.300	13.000

Toplam boyutlar ve ağırlık, ürün yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir

EKSEN HAREKET YOLLARI

X EKSENİ - 7,5m / 10,5m (mm)	7.500 / 10.500
Y EKSENİ (mm)	1.300
Z EKSENİ (mm)	730
A EKSENİ	-110° / +110°
C EKSENİ	-182° / +182°

KONUMLAMA HASSASİYETİ

X EKSENİ (mm)	± 0,1
Y EKSENİ (mm)	± 0,1
Z EKSENİ (mm)	± 0,1
A EKSENİ	± 0,1°
C EKSENİ	± 0,1°

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

KONUMLAMA HIZI

X EKSENİ (m/dk.)	80
Y EKSENİ (m/dk.)	60
Z EKSENİ (m/dk.)	60
A EKSENİ (°/s)	120
C EKSENİ (°/s)	120
V EKSENİ (m/dk.)	40

EKSEN İVMELENMSİ

X EKSENİ (m/s²)	4,0
Y EKSENİ (m/s²)	3,0
Z EKSENİ (m/s²)	3,0
V EKSENİ (m/s²)	3,0

FREZE MİLİ

S1'de maks. güç (kW)	11
Maks. devir sayısı (dev./dk.)	24.000
Maks. tork (Nm)	11
Takım tutucu koniği	HSK F63
Su soğutma	●

ÇALIŞMA MODU

2 x sol stoperli mekik modu	●
Çubuk programı	●

GÜVENLİK CİHAZLARI VE KORUMALARI

Yan erişim koruması (çit / koruyucu panel)	●
Ön tarafa erişim koruması (Işık perdesi / lazer)	●
Koruyucu cihaz arka tarafı (çit)	○

İŞLENECEK TARAFLAR

Doğrudan takım ile (ön/üst/arka, uçlar)	3 + 2

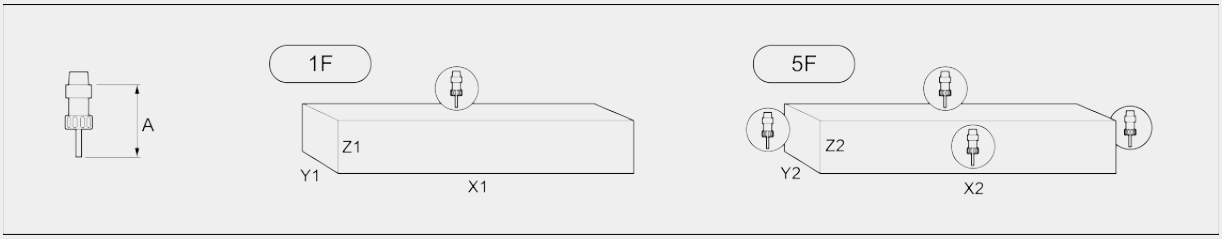
elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

ÇALIŞMA ALANI

1F = 1 tarafta işleme **5F = 5 tarafta işleme**



		A	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2
SBZ 145 - 7,5 m	münferit parça	145	8.100	560	350	7.750	560	350
	mekik modu	145	3.250	560	350	2.900	560	350
SBZ 145 - 7,5 m	münferit parça	145	11.100	560	350	10.750	560	350
	mekik modu	145	4.750	560	350	4.400	560	350

mm olarak ölçüler

OTOMATİK TAKIM MAGAZİNİ

Birlikte hareket eden takım magazini	●
U EKSENİ (takım değiştirici)	●
Magazin tipi: Lineer değiştirici	●
Depo takım adedi	18
Takım magazinindeki özel alet sayısı: testere bıçağı	2
Takım yeri düzey 1 (D=100mm ve L=210mm'ye kadar)	6
Takım yeri düzey 2 (D=63mm ve L=210mm'ye kadar)	6
Takım yeri düzey 3 (D=63mm ve L=145mm'ye kadar)	6
Özel alet 1: D=500 mm'ye kadar testere bıçağı	1
Özel alet 2: D=500 mm'ye kadar testere bıçağı	1
D=100 mm'ye kadar özel takımlar maks	5
Maks. takım uzunluğu (konik ölçüden itibaren) (mm)	210
Maks. disk freze (testere bıçağı 2 yerine) (mm)	250
Tutucu ile maks. takım ağırlığı (kg)	8
Takım tutucu seti HSK63 + pensler	○

PARÇA BAĞLAMA

V EKSENİ (bağımsız mengene kaydırma)	●
Mengene sayısı - 7,5m / 10,5m	8 / 10
Maks. hareket yoluna maks. ek mengene sayısı	2

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

PROFİL KONUMLANDIRMA

Malzeme stoperi sayısı (sol mengene konumu)	2
Katman 2'de malzeme durdurma (mengeneye bağlıdır)	●

TALAŞ VE ATIK TAHLİYESİ

Talaş konveyörü yatağa entegre	●

EMME SİSTEMİ

Duman emme sistemi	●

PNÖMATİK BAĞLANTISI

Basınç (bar)	7
Tüketim hava (Nl/dak)	500

ELEKTRİK BAĞLANTISI

Standart elektrik bağlantısı	400 V, 3~, 50 Hz, 63 A

KUMANDA

Microsoft® Windows® Embedded	●
USB bağlantı noktaları ve ağ bağlantısı	●
UPS - Kesintisiz güç kaynağı	●
Barkod okuyucu	●
El kontrolü	●
Saniyede 150 mm hıza sahip etiket yazıcısı	○

YAZILIM

eluCam 2d/3d Cad modülü	●

Dahil ● Mevcut ○

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.