

CARBEX 20S

TAM OTOMATİK FREZE BİLEME



Ø3-20 MM / 2-6 AĞIZ / 1-4 DK* / 5 MUTLAK SERVO

KULLANIM AMACI VE UYGULAMA ALANLARI

CARBEX 20S, belirtilen takım tiplerinin kontrollü ve tekrarlanabilir biçimde yeniden bilenmesi için tasarlanmıştır.



YENİDEN BİLEME UYGULAMASI

Uygun durumdaki kesici takım gövdeleri; geometri, aşınma ve ölçüm kontrolleri sonrasında yeniden bilenererek tekrar kullanıma hazırlanabilir.



0,005

MM 3D PROB

200-300

ADET / GÜN*

800-1000

TAKIM / TAŞ*

ER32

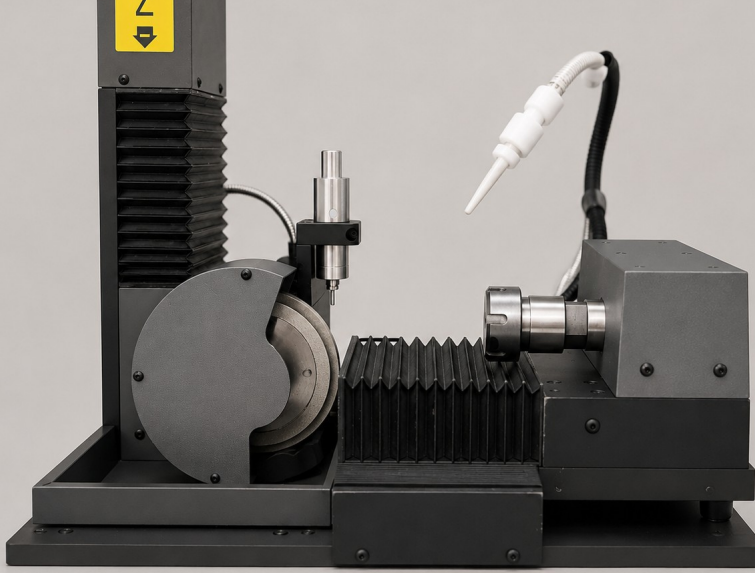
11 PENS

* Değerler; takım tipi, malzeme, geometri ve aşınma durumuna göre değişir.

ÖLÇÜM VE BİLEME SİSTEMİ

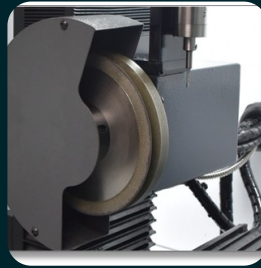
3D prob, çift SDC taş, bağımsız servo sürücüler ve soğutma sistemi.

5 MUTLAK SERVO / 3 EKSEN İNTERPOLASYON



0,005 mm 3D prob

Takım boyu ve çapı için çok yönlü ölçüm; program öncesi doğru referans.



Çift SDC taş

Düz ve açılı taş seti; farklı uç geometrileri için özel aşındırıcı yüzey.



5 bağımsız sürücü

Her servo eksen için ayrı sürücü; kararlı ve senkron hareket kontrolü.



Soğutmalı bileme

Isı birikimini sınırlayarak kesici kenarın sertliğini korumaya yardımcı olur.

ELEKTROMANYETİK KAPI KİLİDİ

Enerji kesintisinde konum verisi korunumu

TAKIM VE PROGRAM UYUMLULUĞU

Desteklenen takım tipleri, çap aralıkları, ağız sayıları ve radyüs programları.

Ø3-20 GENEL ÇAP ARALIĞI	2-6 AĞIZ SEÇENEĞİ	R0,2-R6 RADYÜS PROGRAMI*
-----------------------------------	-----------------------------	------------------------------------

TAKIM TİPİ	ÇAP	PROGRAM / GEOMETRİ
DÜZ FREZE	Ø3-20 mm	2 / 3 / 4 / 5 / 6 ağız
RADYUSLU FREZE	Ø3-20 mm	Çapa bağlı R0,2-R6 program seçeneği
KÜRESEL FREZE	Ø4-16 mm	Çapa bağlı R2-R8 küresel uç
MATKAP	Ø3-20 mm	Standart ve ondalıklı metrik çaplar
PUNTA MATKABI	Ø3-12 mm	2 / 3 ağız

RADYÜS PROGRAM ÖZETİ

Ø3	R0,2-R0,5	Ø4-5	R0,2-R1	Ø6	R0,2-R2	Ø8	R0,2-R3
Ø10	R0,5-R3	Ø12-14	R0,5-R4	Ø16	R0,5-R5	Ø18-20	R0,5-R6

* Bunlar programlanabilir radyüs aralıklarıdır; nihai geometri takım numunesi, kalibrasyon ve ölçümle doğrulanmalıdır.

BİLEME İŞ AKIŞI

Takım bağlama, program parametrelerinin girilmesi ve otomatik çevrimin başlatılması.



01 Takımı bağla

Uygun ER32 pensi seçin, takımı sabitleyin ve ölçüm için hazırlayın.



02 Programı seç

Takım tipi, çap, ağız sayısı ve bileme miktarını HMI üzerinden girin.



03 Başlat ve çevrimi izle

Kapı kilitlenir; prob, servo eksenler, SDC taş ve soğutma sistemi otomatik çevrimi tamamlar.

STANDART PAKET 2 SDC taş / 11 ER32 pens + anahtarlar / Güç kablosu / Kullanım kılavuzu

CARBEX 20S

TEKNİK ÖZELLİKLER

MAKİNE VERİLERİ

BESLEME / GÜÇ

220 V / 2600 W

BİLEME ARALIĞI

Ø3-20 mm

ÇALIŞMA DEVRİ

2500 dev/dk

BİLENEBİLİR AĞIZ

2 / 3 / 4 / 5 / 6

TAŞ SİSTEMİ

2 SDC - düz + açılı

PENS STANDARDI

ER32 / 11 adet

BİLEME SÜRESİ

1-4 dk / takım*

GÜNLÜK KAPASİTE

200-300 adet*

TAŞ ÖMRÜ

800-1000 takım*

PAKET ÖLÇÜSÜ

970 × 710 × 1620 mm

NET / BRÜT AĞIRLIK

145 / 200 kg

TAKIM TÜRLERİ

Freze, matkap, küresel, radyuslu, punta

* Takım tipi, malzeme, geometri ve aşınma durumuna göre değişir.

SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Teknik seçim / Kurulum planlaması / Operatör yönlendirmesi / Satış sonrası destek

İLETİŞİM VE TEKNİK DESTEK

+90 532 497 25 30 | info@natrotek.com.tr | natrotek.com.tr

Dudullu OSB, İMES Sanayi Sitesi B Blok, 205 Sokak No: 16 - Ümraniye / İstanbul

06 / 06