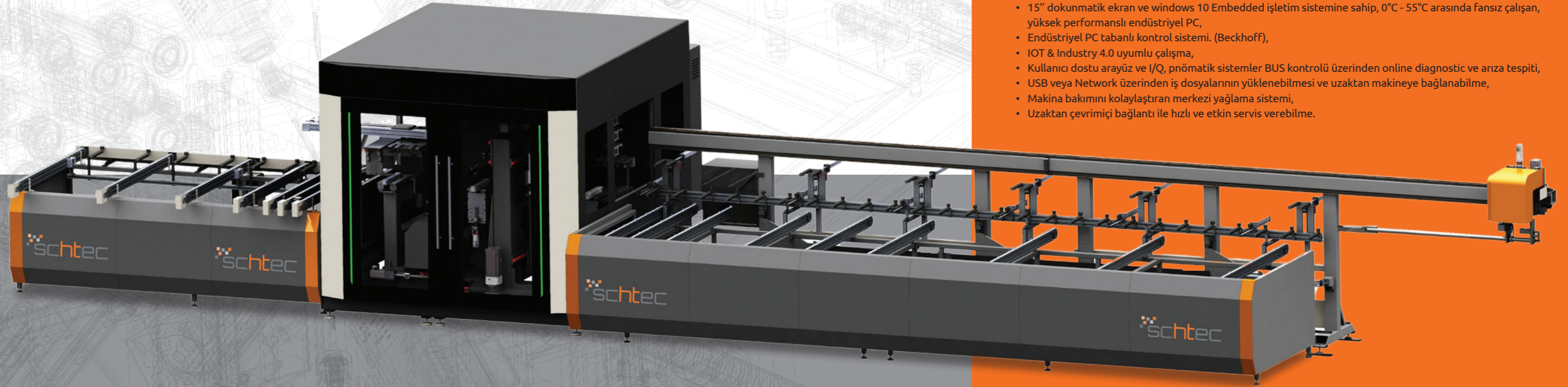
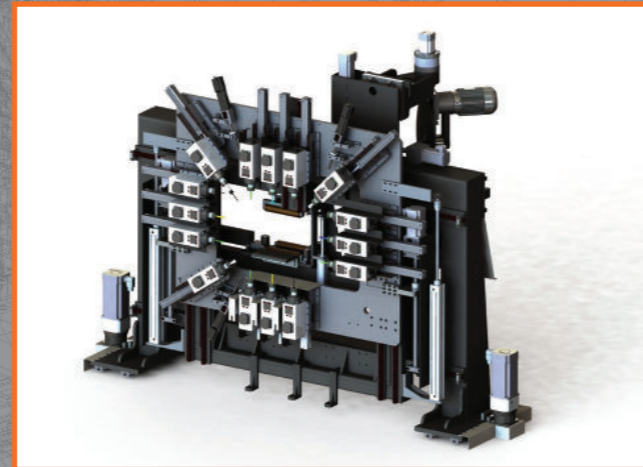
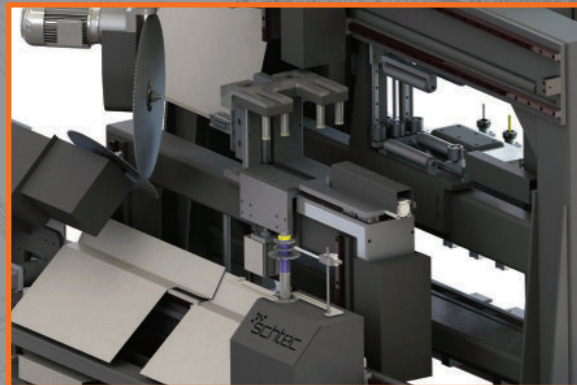


# schtec Profil İşleme ve Kesim Merkezi



## MCALS 650 Profil İşleme Merkezi

- Alüminyum profiller üzerindeki tüm delme, frezeleme, markalama ve kesme işlemleri bilgisayar kontrollü olacak şekilde yapılmaktadır,
- Servo motorlar yardımı ile kontrol edilen 24 yüksek hassasiyetli eksen sayesinde üst düzey verimlilikte çalışabilme,
- 6 Adet Profil yükleme kapasitesi, 7m uzunluktaki profilleri yükleyebilme,
- Ø600mm dikey testere ile 0.1° hassasiyetle Servo motor kontrollü otomatik kesim yapılmaktadır,
- Ø400mm yatay testere ile 0.1° hassasiyetle Servo motor kontrollü otomatik kesim yapılmaktadır,
- Servo kontrolü 0°/180° dönebilen gripper,
- Frezeleme, delme ve açılı su tahliye kanalı işlemlerini yapabilme özelliği,
- Makine içi talaş toplama konveyoru ve fire haznesi,
- PC kontrollü, iki ayrı grupta (Testere-CNC) 3+3 = 6 eksen interpolasyon yapabilme,
- Frezeleme istasyonunda bulunan 16 adet takım ile tüm işlemleri hassas bir şekilde gerçekleştirebilme,
- Servo kontrollü 4 açılı takım yardımı ile ara açılarda çalışabilme,
- Testere ve Freze gruplarında, yükseklik ayarlı servo kontrollü baskı grupları bulunmaktadır,
- Testere grubunda elektronik kontrollü yatay ve dikey baskı kontrolü,
- Profil üzerindeki işlemler yapılırken kullanılmak üzere tertiplenmiş yüksek performanslı kesme sıvısı soğutma sistemi,
- Akıllı kontrol teknolojisi sayesinde düşük güç tüketimi,
- Daha fazla enerji verimliliği için eksen sürücülerindeki DC bağlantısı,
- Kesintisiz güç kaynağı (UPS),
- 15" dokunmatik ekran ve windows 10 Embedded işletim sistemine sahip, 0°C - 55°C arasında fansız çalışan, yüksek performanslı endüstriyel PC,
- Endüstriyel PC tabanlı kontrol sistemi. (Beckhoff),
- IOT & Industry 4.0 uyumlu çalışma,
- Kullanıcı dostu arayüz ve I/Q, pnömatik sistemler BUS kontrolü üzerinden online diagnostic ve arıza tespiti,
- USB veya Network üzerinden iş dosyalarının yüklenebilmesi ve uzaktan makineye bağlanabilme,
- Makina bakımını kolaylaştıran merkezi yağlama sistemi,
- Uzaktan çevrimiçi bağlantı ile hızlı ve etkin servis verebilme.



### Teknik Özellikler:

Elektrik Değeri	: 400 V, 3 PH, 50-60Hz
Toplam Güç	: 40 kW, 100 A
Spindle Hızı	: 24,000 rpm
Spindle Gücü	: 4.5 kW, S6
Mandren Tipi	: ER 25, ER 25 mini
Maximum Takım Adedi	: 16 adet
Max Profile Yüksekliği	: 240mm
Max Profile Genişliği	: 300mm
Max Profile Uzunluğu	: 7000mm
Hava Basıncı	: 7 bar
Hava Tüketimi	: 3,600 lt/dk
Makina Yüksekliği	: 2780mm
Makina Uzunluğu	: 16,780mm
Makina Genişliği	: 4,180mm
Makina Ağırlığı	: 9,450kg