



iNTEL MAKiNA
INDUSTRY AND TRADING CORP.

STP 520

Máquina Atornilladora de Elementos de Conexión de Guía

□ Última actualización: 6 de julio de 2026



Descripción

Se utiliza para atornillar automáticamente "cuñas de conexión de guía" (elementos de conexión) de metal o plástico montadas en los extremos para que los perfiles de guía intermedios se atornillen de manera segura al marco de la ventana (perfil de caja).

Aspectos Destacados

- ✓ Mucho más rápido en comparación con el atornillado manual.
- ✓ Evita que los tornillos se coloquen de manera sesgada o incompleta.
- ✓ Ofrece una calidad estándar en la producción en serie y minimiza los errores de mano de obra.



BASTIDOR

El Bastidor STP520 es una construcción de chasis principal tipo L con torre de panel de operador integrada y módulo de almacenamiento, diseñada para líneas de automatización de procesamiento de perfiles, taladrado o atornillado.

Chasis Portante Horizontal y Área de Trabajo

Base Horizontal Amplia: La estructura de bastidor rígido que se extiende hacia la derecha e izquierda proporciona alta capacidad de carga para rieles lineales, grupos de tornillos o mesas de medición montadas sobre ella.

Canal de Cables e Instalaciones: El espacio rectangular/canal ubicado en la parte central-posterior del bastidor horizontal permite que las líneas de instalación neumática y eléctrica pasen de manera segura a través del chasis.

Disposición de Agujeros de Montaje: Hay disposiciones de filas de agujeros de pernos mecanizadas en las superficies superiores para el atornillado de precisión cero de otros módulos.

Torre de Panel de Operador y Brazo de Suspensión

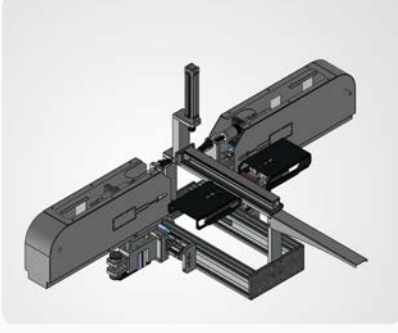
Torre de Consola Vertical: La torre vertical de estructura de perfil de aluminio/acero que se eleva desde la parte posterior del bastidor transporta la unidad de control a la altura ideal de los ojos del operador.

Caja de Pantalla HMI Articulada: La caja unida a la torre con un brazo de suspensión superior está diseñada para el montaje del panel de control táctil del operador; su construcción articulada proporciona uso ergonómico.

Cabina Frontal / Almacenamiento

Cabina Multipropósito Frontal: La cabina integrada en la parte central delantera del bastidor, con tapa abierta y estantes inferiores, se utiliza como panel eléctrico, unidad de preparación de aire (acondicionador) o área de almacenamiento de materiales.

Ranuras de Entrada de Cables/Mangueras: Los orificios circulares ubicados en los lados inferiores de la cabina facilitan la entrada y salida de instalaciones en su interior.



ÜST GRUP

STP520 Üst Grup, yatay çift vidalama ünitelerini, dikey/pistonlu baskı sistemini ve lineer kaydırma modüllerini birleştiren tam otomasyonlu vidalama ve profil işleme merkezidir.

Yatay Çift Vidalama Modülü

Karşılıklı Vidalama Kafaları: Sağ ve sol tarafta simetrik olarak yerleştirilmiş iki adet yatay vidalama ünitesi bulunur. Muhafaza kapaklarının altında vidalayıcı motorlar ve otomatik vida besleme mandrenleri yer alır.

Lazer Kesim Detaylı Muhafazalar: Kapaklar üzerinde vida figürü lazer kesimleri ve bakım erişim pencereleri mevcuttur.

Dikey Piston ve Profil Sıkıştırma/Baskı Ünitesi

Üst Pnömatik Piston: Merkezde dikey olarak konumlandırılmış pnömatik silindir, profil vidalama esnasında malzemeyi üstten bastırarak oynamasını ve kaymasını engeller.

Sıkıştırma ve Destek Blokları: Pistonun altındaki baskı pabucu ve alt tarafta yer alan mengene çeneleri, profilin hassas eksende sabit kalmasını garantiler.

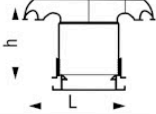
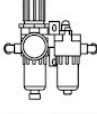
Lineer Eksen ve Taşıyıcı Kızak Yapısı

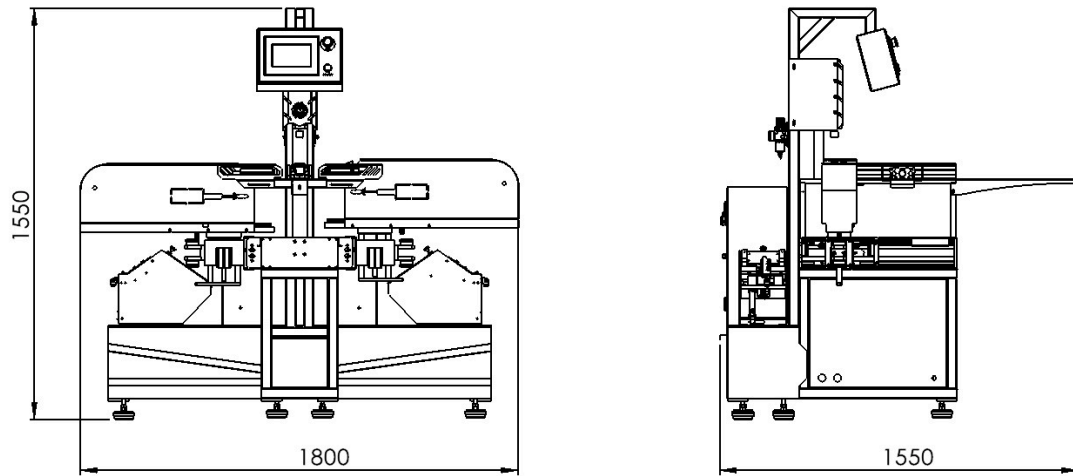
Lineer Raylar ve Arabalar: Orta gövde boyunca uzanan alüminyum profil üzerindeki lineer raylar, vidalama ünitelerinin ve mengene bloklarının aksinel hareketini hassas kılar.

Profil Kaydırma ve Desteği: Sağ tarafa doğru uzanan açılı sac destek kollar ve siyah muhafaza kapaklı platformlar, işlenecek profilin hatta rahatça ilerlemesini sağlar.

Dibujos Técnicos

Dibujo Técnico 1

TEKNİK ÖZELLİKLER						
STP-520	0.55 kW 3000 rpm	D = 9 mm h = 22 mm d = 3 mm	L maks=140 mm h maks=150 mm L min=40 mm h min=40mm	6-8 Bar	1800X1400X1550 mm	220 kg



Especificaciones Técnicas

Características Técnicas

Potencia del Motor	0.55 kW
Velocidad de Rotación del Motor	3000 rpm
Presión de Aire	6-8 Bar
Consumo de Aire	15 Lt/d
Voltaje	380 V 50 Hz
Peso	220 Kg
Largo	1800 mm
Ancho	1400 mm
Alto	1550 mm



İNTEL MAKİNA
INDUSTRY AND TRADING CORP.

Kayapa Organized Industrial Zone, Mavi St. No:45/45 Nilüfer,
BURSA/TURKIYE

+90 (224) 504 30 32 | info@intelmakina.com

www.intelmakina.com