

GARNET XS

CNC Profile Machining Center

Operated by
FANUC



Processing Lengths		Profile Positioning		End Mil		Processable Units	
• X Axis (Longitudinal)	3000 mm	• Profile Reference Alignment	2	• Saw Blade Diameter	150 mm	• Directly with tool (upper surface, lateral surfaces, heads)	5
• Y Axis (Lateral)	300 mm	Operational Area Clamping Unit		Automatic Tool Magazine		Air	
• Z Axis (Vertical)	265 mm	• Clamps, Standard Quantity	4	• Tool Magazine	8 + 1	• Pressure	6 - 8 Bar
• C Axis (Head processing angles)	-90° 0° +90°	• Clamps, Maximum Quantity	6	Spindle			
Positioning Speed Spindle		Electrical		• Max. Rotation Speed	24000 r.p.m		
• X Axis (Longitudinal)	90 m/min.	• Power	8,46 kW	• Tool Holder	ISO 30		
• Y Axis (Lateral)	60 m/min.	• Voltage	400V 3N PE AC	• Spindle Power	5,5 kW		
• Z Axis (Vertical)	20 m/min.	• Frequency	50 - 60 Hz	• Cooling Type	Electric Fan		

CNC Profile Machining Center (3+1 Axis)

EN FEATURES

- Used for performing milling, drain channel opening, drilling, branding and milling processes on aluminum and PVC profiles.
- Non-standard specific operations on different profiles
 - CNC based control system
 - Ability to process at fixed angles of -90, 0 and +90 degrees
 - Automatic tool replacement
 - Automatic magazine for 8 tools
 - Automatic clamping positioning
 - Touchscreen
 - Support via remote access
 - Data transfer over remote network connection, Ethernet and USB
 - High processing capacity to increase efficiency
 - Ability to process profiles over 3000 mm with double gauge system
 - Automatic lubrication in processing area

Standard Equipment

- Processing tools (5 pieces)
- Cabinet providing protection in processing zone
- Barcode reader
- Ability to process 2 different profiles at the same time (double profile support)
- Tools Measuring
- Aggregate
- Camquix CAM software

Optional Equipment

- Automatic lubrication system
- FESTO pneumatic system
- B&R automation system
- Compressed tapping head
- Cadxtract CAM software

* Makineler farklı gerilim seviyelerinde üretilebilir. Akım değerleri gerilim seviyesine göre değişiklik gösterebilir. Daha detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz.

* The machines are produced with different levels of voltage. The current values may vary up to the voltage levels. Please contact us for further information.

* Les machines peuvent être fabriquées pour des niveaux variés de tension. Les valeurs de courant peuvent varier en fonction du niveau de tension. Prière nous contacter pour des renseignements détaillés.

* Станки могут быть изготовлены на разных уровнях напряжения. Значения тока могут варьироваться в зависимости от уровня напряжения. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь.

* Las máquinas se pueden producir en diferentes niveles de voltaje. Los valores de corriente pueden variar según el nivel de voltaje. Para obtener información más detallada, por favor ponga en contacto.

* يمكن إنتاج الماكينات بمستويات جهد مختلفة. قد تختلف القيم التيار الكهربائي حسب مستوى الجهد. يرجى الاتصال لمزيد من المعلومات التفصيلية.

CNC Profil İşleme Merkezi (3+1 Eksen)

ÖZELLİKLER

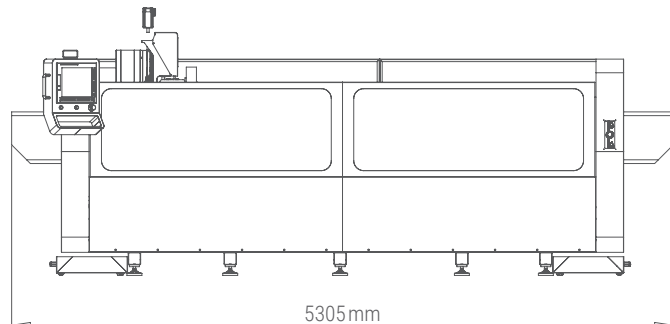
- Alüminyum ve PVC profillerin freze, su tahliye kanalı açma, delme, markalama, kертme işlemlerini bir arada yapmak için kullanılır.
- Farklı profiller üzerinde standartların dışında özel işlemler
 - CNC tabanlı kontrol sistemi
 - -90°, 0°, +90° sabit açılarda işlem yapabileme
 - Otomatik takım değiştirme
 - Otomatik 8'li takım magazini
 - Otomatik mengene pozisyonlama
 - Dokunmatik ekran
 - Uzaktan erişim ile destek
 - Uzaktan ağ bağlantısı, Ethernet ve USB üzerinden veri aktarımı
 - Verimliliği artıran yüksek işleme kapasitesi
 - Çift dayama sistemi sayesinde 3000 mm üzerindeki profilleri işleyebilme
 - İşleme alanında otomatik yağlama

Standart Ekipmanlar

- İşleme takımları (5 adet)
- İşleme alanında koruma sağlayan kabin
- Barkod okuyucu
- Aynı anda 2 farklı profil işleyebilme (çift profil dayama)
- Takım ölçme
- Agregate
- Camquix CAM programı

Opsiyonel Ekipmanlar

- Otomatik yağlama sistemi
- FESTO pnömatik sistem
- B&R otomasyon sistemi
- Kompanzeli kılavuz çekme başlığı
- CadXtract CAM programı



Centre d'usinage pour profilés avec Contrôle CNC (3+1 Axes)

PARTICULARITÉS

- Utilisé pour effectuer dans un même temps des opérations de fraisage, rainurage pour le drainage d'eau, forage, marquage, fraisage en bout de profilés en aluminium et en PVC.
- Opérations spécifiques, outre les opérations standards, sur différents types de profilés
 - Système de contrôle CNC
 - Capable d'effectuer des opérations aux angles fixes de -90°, 0° et +90°
 - Changement automatique d'ensemble de pièces
 - Chargeur automatique d'ensemble à 8 pièces
 - Positionnement automatique des étaux
 - Ecran tactile
 - Support avec accès à distance
 - Transfert de données via connexion réseau à distance, Ethernet et USB
 - Capacité opérationnelle de haut niveau augmentant la productivité
 - Possibilité de traiter des profilés de plus de 3000 mm avec système à double mesure
 - Lubrification automatique dans l'espace d'usinage

Équipement standard

- Outils d'usinage (5 pièces)
- Armoire offrant une protection dans la zone de traitement
- Lecteur de code à barres
- Capacité d'usiner 2 profils différents en même temps (double appui de profil)
- Mesure d'outil
- Granulat
- Programme Camquix CAM

Équipement optionnel

- Système de lubrification automatique
- Système pneumatique FESTO
- Système d'automatisme B & R
- Tête de taraudage à compensation
- Programme CadXtract CAM

Центр обработки профилей с CNC управлением (3+1 оси)

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

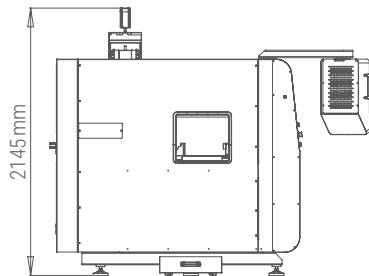
- Предназначен для фрезеровки, формирования дренажных каналов, сверления, маркировки и фрезерной обработки профилей из алюминия и ПВХ.
- Возможность выполнения нестандартных специализированных операций с различными профилями
 - Система управления с CNC
 - Возможность обработки с фиксированными углами -90, 0 и +90 градусов
 - Автоматическая смена инструмента
 - Автоматический магазин на 8 инструментов
 - Автоматическое позиционирование зажимов
 - Сенсорный экран
 - Поддержка с удаленным доступом
 - Передача данных через удаленное сетевое подключение, Ethernet и USB
 - Высокая производительность обработки для повышения эффективности
 - Возможность обработки профилей размером более 3000 мм при помощи системы двойного шаблона
 - Автоматическая подача смазки в рабочую зону

Стандартная комплектация

- Технологические инструменты (5 шт.)
- Шкаф, обеспечивающий защиту в зоне обработки
- Считыватель штрихкода
- Возможность одновременно обрабатывать 2 разных профиля (двойная опора профиля)
- Инструмент измерения
- Агрегат
- Программа Camquix CAM

Дополнительное оборудование

- Автоматическая система смазки
- Пневматическая система FESTO
- Система автоматизации B&R
- Компенсационная головка нарезания резьбы
- Программа CadXtract CAM



Centro de mecanizado de perfiles con sistema de control numérico (CNC) (3+1 ejes)

CARACTERÍSTICAS

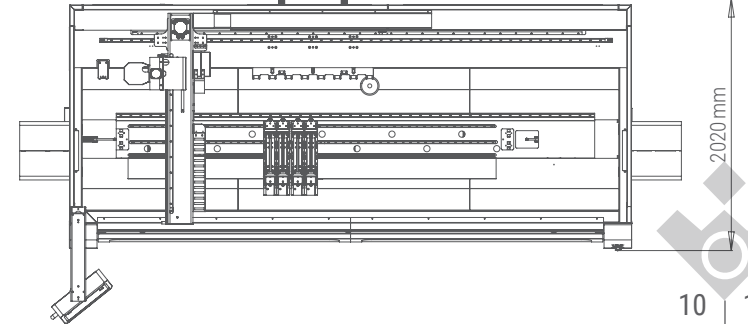
- Se utiliza para realizar operaciones de fresado, apertura de canales de drenaje, perforación, marcado y retestado en perfiles de aluminio y de PVC.
- Operaciones específicas no estándar en diferentes perfiles
 - Sistema de control numérico
 - Capacidad de procesar en ángulos fijos de -90, 0 y +90 grados
 - Cambio automático de herramientas
 - Cargador automático de 8 herramientas
 - Posicionamiento automático de fijación
 - Pantalla táctil
 - Soporte por acceso remoto
 - Transferencia de datos a través de conexión remota, Ethernet y USB
 - Alta capacidad de procesamiento para incrementar la eficiencia
 - Capacidad de procesar perfiles de más de 3000 mm con sistema de calibración doble
 - Lubricación automática en el área de procesamiento

Equipamiento estándar

- Herramientas de procesamiento (5 piezas)
- El armario proporciona protección en la zona de procesamiento
- Lector de código de barras
- Capacidad para procesar 2 perfiles diferentes al mismo tiempo (soporte de doble perfil)
- Medición de herramienta
- Agregar
- Programa de CAM Camquix

Equipamiento opcional

- Sistema de lubricación automática
- Sistema neumático de FESTO
- Sistema de automatización de B&R
- Cabeza de roscado con compensación
- Programa de CadXtract CAM



مرکز تشکیل الهياكل الخاضع للتحكم بنظام CNC (3+1 محاور)

المواصفات

- يستخدم لتنفيذ أعمال التفريز، وفتح قناة صرف، والتنقيب، والتوسيم، وعمليات التفريز في الألمنيوم، والهياكل المصنوعة من كلوريد متعدد الفينيل (PVC).
- عمليات معينة خاصة غير قياسية على الهياكل المختلفة
 - نظام تحكم قائم على CNC
 - قدرة على المعالجة بزوايا ثابتة بدرجات -90 و 0 و +90
 - استبدال الأداة أوتوماتيكيًا
 - مخزن أوتوماتيكي سعة 8 أدوات
 - الوضع التلقائي للماسكات
 - شاشة تعمل باللمس
 - الدعم عن طريق الوصول عن بعد
 - نقل البيانات بواسطة ربط الشبكة عن بعد بالإيثرنت والـ USB
 - قدرة عالية على المعالجة لزيادة الكفاءة
 - إمكانية معالجة الهياكل التي يزيد قطرها عن 3000 ملم من خلال نظام المقياس المزدوج
 - تشغيل أوتوماتيكي في منطقة المعالجة

المعدات القياسية

- أدوات للمعالجة (5 قطع)
- الداخلية كابينه تقدم الحماية في منطقة المعالجة
- قارئ باركود
- القدرة على معالجة مقطعين مختلفين في نفس الوقت (إسناد قطعتين معا)
- قياس الأداة
- مجموع Agggregate
- برنامج Camquix CAM

المعدات الاختيارية

- نظام تزيت أوتوماتيكي
- نظام هوائي FESTO
- نظام التشغيل الآلي B&R
- حامل نهاية مطحنة مع قناة المبرد
- برنامج CadXtract CAM