

PROFILE PROCESSING

ALU
PVC

GARNET X54



**CNC Controlled Profile Machining Center
(4 Axis)**

FEATURES

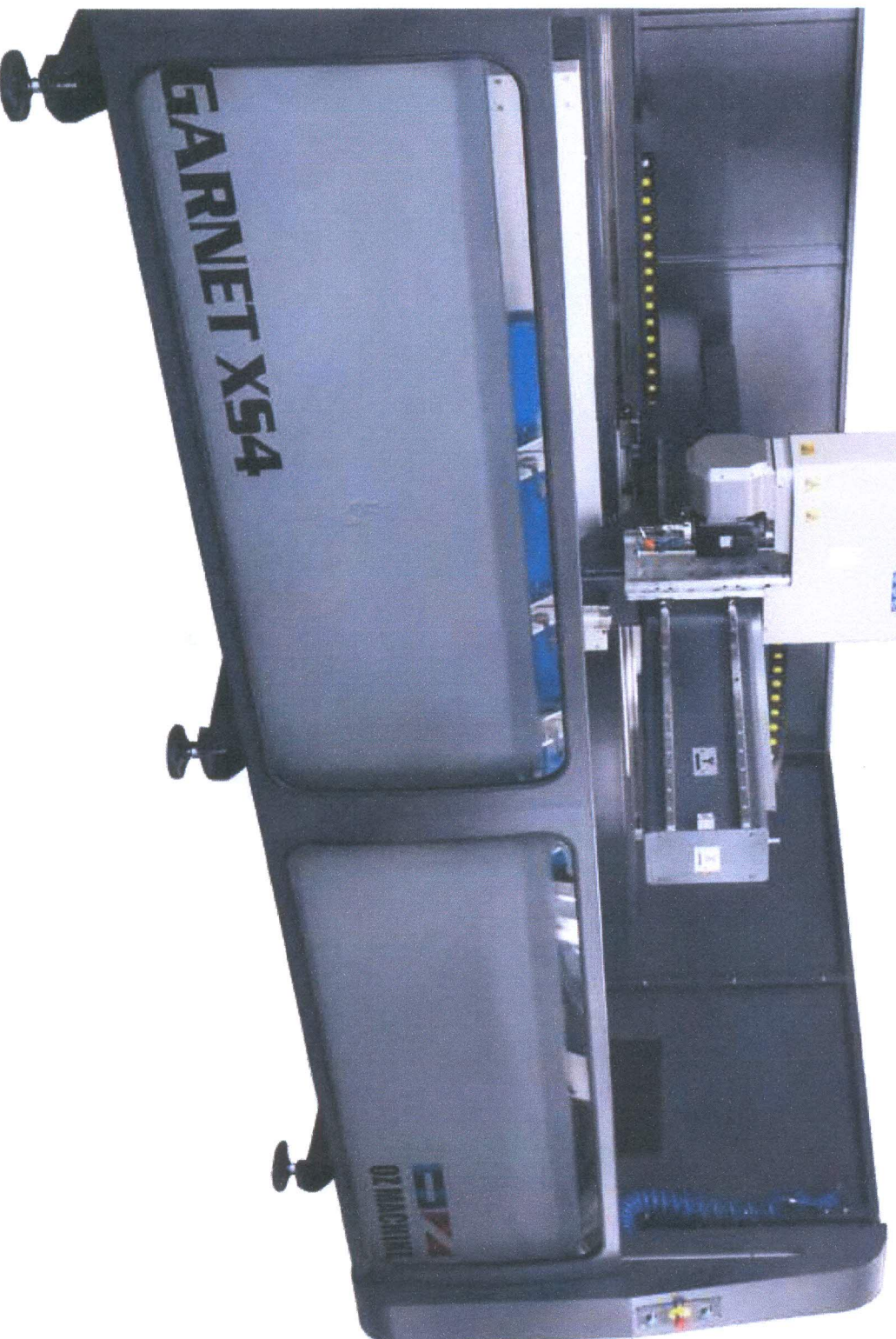
- Used for performing milling, drain channel opening, drilling, branding and milling processes on aluminum and PVC profiles.
- Non-standard specific operations on different profiles
- CNC based control system
- Precise process at any angle between -90° and +90°
- Automatic tool replacement
- Automatic magazine for 8 tools
- Automatic clamping positioning
- Industrial PC with Windows based touchscreen and easy to use practical interface
- 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)
- Ability to process 2 profiles in parallel (except inner surfaces)
- Cabinet providing protection in processing zone

Optional Equipment

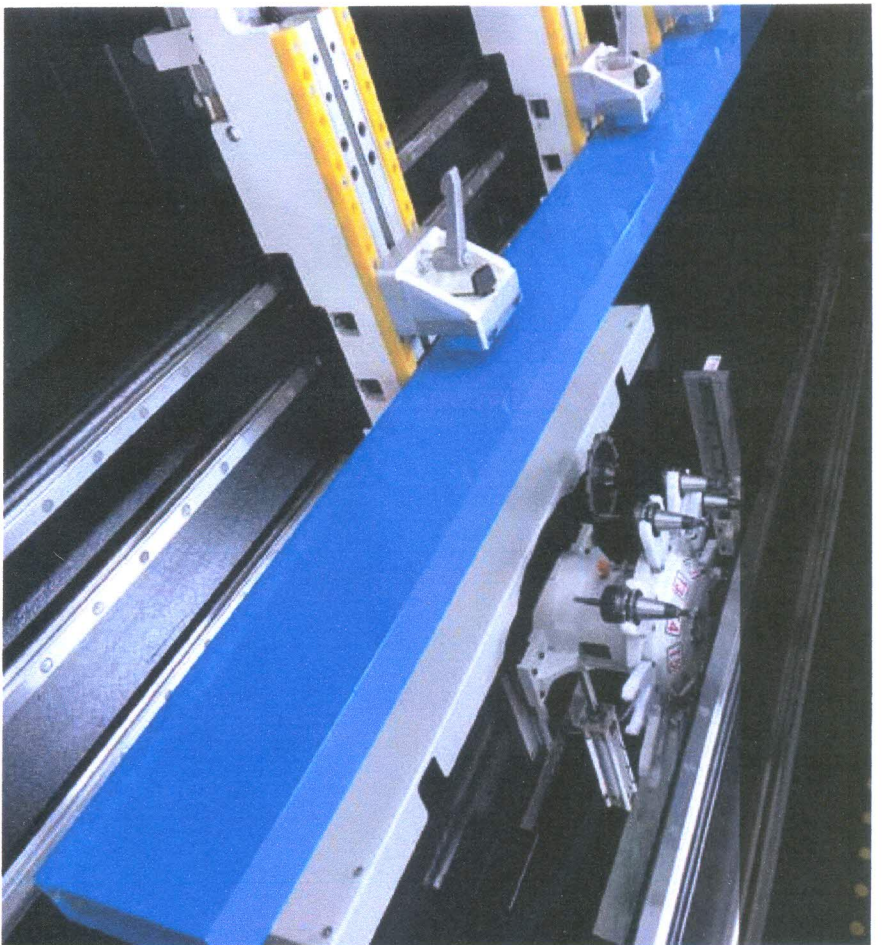
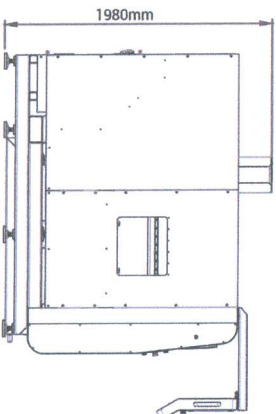
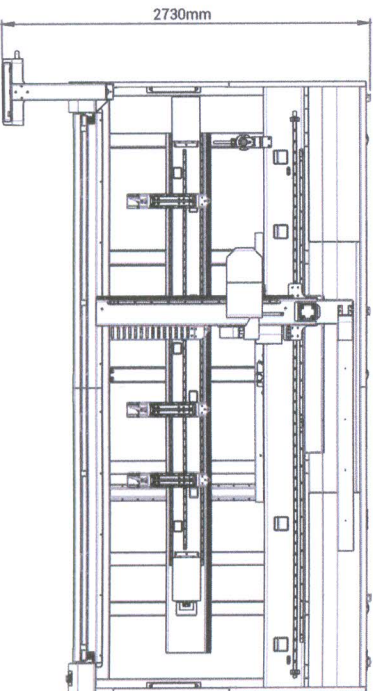
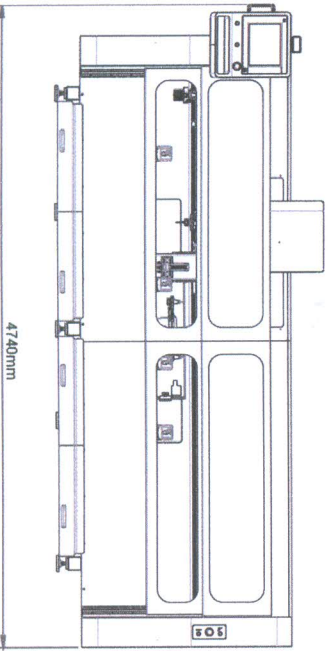
- Barcode reader
- Automatic lubrication
- Optional length on X-axis
- Ability to perform processing in two separate zones (6000)
- Side tunnels



PROFILE PROCESSING

GARNIER X54

Processing Lengths		End Mill	
• X Axis (Longitudinal)	3000 mm	• Saw Blade Diameter	130 mm
• Y Axis (Lateral)	300 mm		
• Z Axis (Vertical)	250 mm		
• A Axis (Head processing angles)	-90°/+90°		
Positioning Speed		Automatic Tool Magazine	
• X Axis (Longitudinal)	127 m/min	• Tool Magazine	10 + 1
• Y Axis (Lateral)	40 m/min		
• Z Axis (Vertical)	10 m/min		
• A Axis (Rotational Movement)	90° /sec		
Spindle		Profile Positioning	
• Max. Rotation Speed	18000 rpm	• Profile Reference Alignment	2
• Tool Holder	HSK 50F		
• Spindle Power	5,6/7 kW		
• Cooling Type	Liquid		
Processable Units		Operational Area Clamping Unit	
• Directly with tool (upper surface, lateral surfaces, heads)	5	• Clamps, Standard Quantity	4
		• Clamps, Maximum Quantity	6
Air		Electrical	
• Pressure	6-8 Bar	• Power	9 kW
		• Voltage	400V 3N PE AC
		• Frequency	50 - 60



Centre d'usinage pour profils avec Contrôle CNC (4 Axes)

Centro de mecanizado de perfiles con sistema de control numérico (CNC) (4 ejes)

Centro de Usinagem de Perfis Controlado por CNC (4 eixos)

Центр обработки профилей с CNC управлением (4 оси)

مركز تشكيل الهياكل الخاص للتحكم بنظام CNC (4 محاور)

FR PARTICULARITÉS

Utilisé pour effectuer dans un même temps des opérations de fraisage, rainurage pour le drainage d'eau, forage, marquage, fraisage en bout de profils en aluminium et en PVC.

- Opérations spécifiques, outre les opérations standards, sur différents types de profils
- Système de contrôle CNC
- Traitement haute précision à tous les angles entre -90° et +90°
- Changement automatique d'ensemble de pièces
- Chargeur automatique d'ensemble à 8 pièces
- Positionnement automatique des états
- PC industriel avec écran tactile fonctionnant sous Windows et interface pratique facile d'utilisation
- 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 profils de plus de 3 000 mm avec système à double mesure
- Lubrification automatique dans l'espace d'usinage

ES 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
- Proceso preciso en cualquier ángulo entre -90° y +90°
- Cambio automático de herramientas
- Cargador automático de 8 herramientas
- Posicionamiento automático de fijación
- PC industrial con pantalla táctil de Windows e interfaz práctica intuitiva
- 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 300 mm con sistema de calibración doble
- Lubricación automática en el área de procesamiento

PT CARACTERÍSTICAS

Usado em processos de usinagem, abertura de canais de drenagem e marcação em perfis de alumínio e PVC.

- Operações específicas fora de padrão em diferentes perfis
- Sistema de controle baseado em CNC
- Processo preciso em qualquer ângulo entre -90° e +90°
- Substituição automática de ferramentas
- Deposito automático para 8 ferramentas
- Posicionamento de fixação automático
- PC com Windows, industrial, está tátil e interface prática de utilização fácil
- Acesso remoto
- Transferência de dados por conexão com rede remota, Ethernet e USB
- Alta capacidade de processamento para aumentar a eficiência
- Capacidade para processar perfis com mais de 3000 mm com sistema de medidor duplo
- Lubrificação automática na área de processamento

RU 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
- Точная обработка под любым углом от -90° до +90°
- Автоматическая смена инструмента
- Автоматический магазин на 8 инструментов
- Автоматическое позиционирование зажимов
- Используется промышленный ПК с ОС Windows, сенсорным экраном и простым в использовании наглядным интерфейсом
- Дистанционный доступ
- 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 шаблоня
- Автоматическая подача смазки в рабочую зону

AR الموصفات

يستخدم لتنفيذ أعمال التفرز، وفتح قناة صرف، والتثقيب، والتوسيم، وعمليات التفريز في الألمنيوم، والبلاستيك المجموعه من كلوريد متعدد التيتانيوم (PVC).

- عمليات معينة خاصة غير قياسية على الهياكل المختلفة
- نظام تحكم قائم على CNC
- معالجة دقيقة بأي زاوية بين -90° و+90° درجة
- استبدال الأداة أوتوماتيكيا
- مخزن أوتوماتيكي لسعة 8 أدوات
- الوضع التلقائي للمساكنات
- جهاز كمبيوتر مخصص للاستخدام في المصانع صغير بمثابة لاسر وواجهة عملية سهلة الاستخدام قائمة على نظام التشغيل Windows
- الاتصال عن بعد
- نقل البيانات بواسطة ربط الشبكة عن بعد بالإنترنت و USB
- قدرة عالية على المعالجة لزيادة الكفاءة
- إمكانية معالجة الهياكل التي يزيد قطرها عن 3000 ملم من خلال نظام القياس المزدوج
- تشخيص أوتوماتيكي في منطقة المعالجة

Equipment standard

- Outils d'usinage (5 pièces)
- Possibilité d'usiner 2 profils en parallèle (excepté les surfaces internes)
- Armoire offrant une protection dans la zone de traitement

Equipamiento estándar

- Herramientas de procesamiento (5 piezas)
- Capacidad para procesar 2 perfiles en paralelo (salvo superficies internas)
- El armario proporciona protección en la zona de procesamiento

Equipamentos padrão

- Ferramentas de processamento (5 peças)
- Capacidade para processar 2 perfis em paralelo (exceto superfícies internas)
- O armário fornece proteção na zona de processamento

Стандартная комплектация

- Технологические инструменты (5 шт.)
- Возможность обработки параллельно 2 профилей (кроме внутренних поверхностей)
- Шкаф, обеспечивающий защиту в зоне обработки

Equipement optionnel

- Lecteur de code à barres
- Lubrification automatique
- Longueur adaptable sur l'axe X
- Possibilité d'effectuer le traitement dans deux zones distinctes (6 000)
- Tunnels latéraux

Equipamiento opcional

- Lector de código de barras
- Lubricación automática
- Longitud opcional en el eje X
- Capacidad para procesar en dos zonas independientes (6000)
- Túneles laterales

Equipamentos opcionais

- Leitor de código de barras
- Lubrificação automática
- Comprimento opcional no eixo X
- Capacidade para excavar o processamento em duas zonas independentes (6000)
- Túneis laterais

Дополнительное оборудование

- Считыватель штрихкода
- Автоматическая смазка
- Опциональная длина по оси X
- Способность проводить обработку в двух отдельных зонах (6000)
- Боковые туннели

المعدات الاختيارية

- قارئ باركود
- التوسيم الأوتوماتيكي
- طول اختياري على المحور السيني
- إمكانية إجراء المعالجة في منطقتين منفصلتين (6000)
- الأنفاق الجانبية