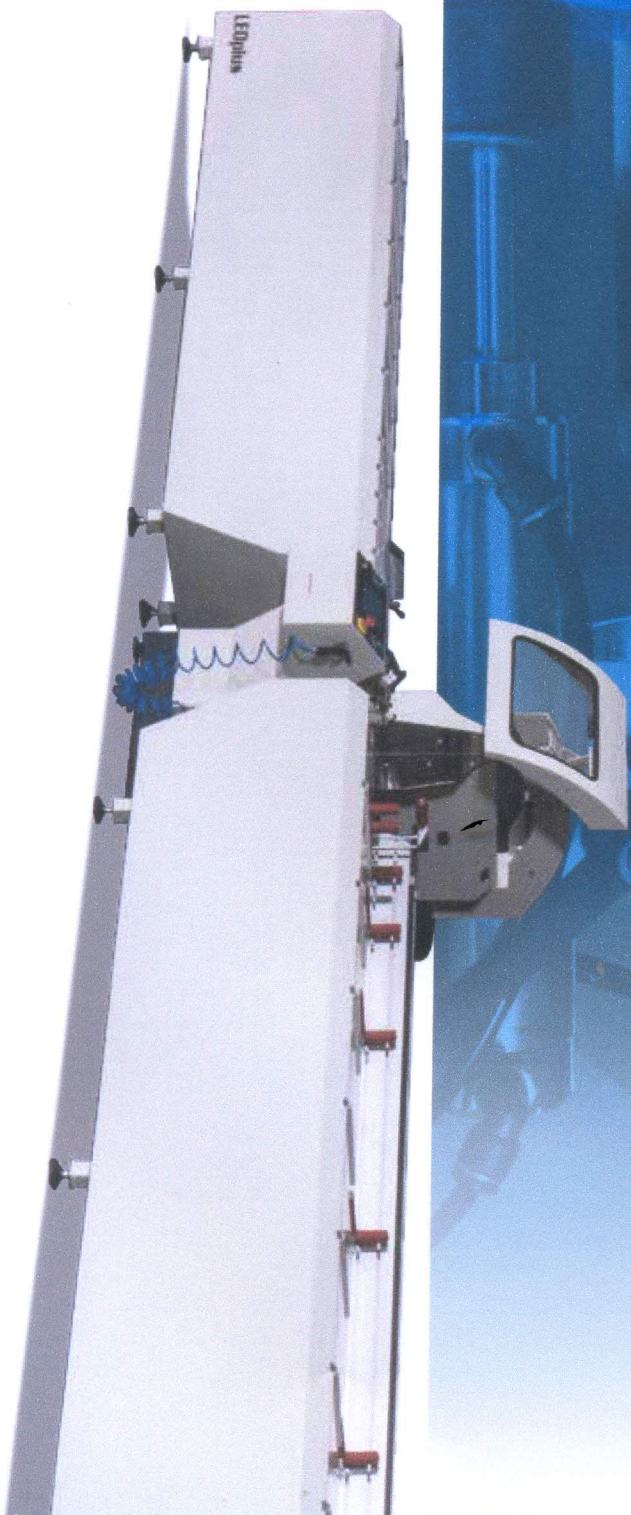
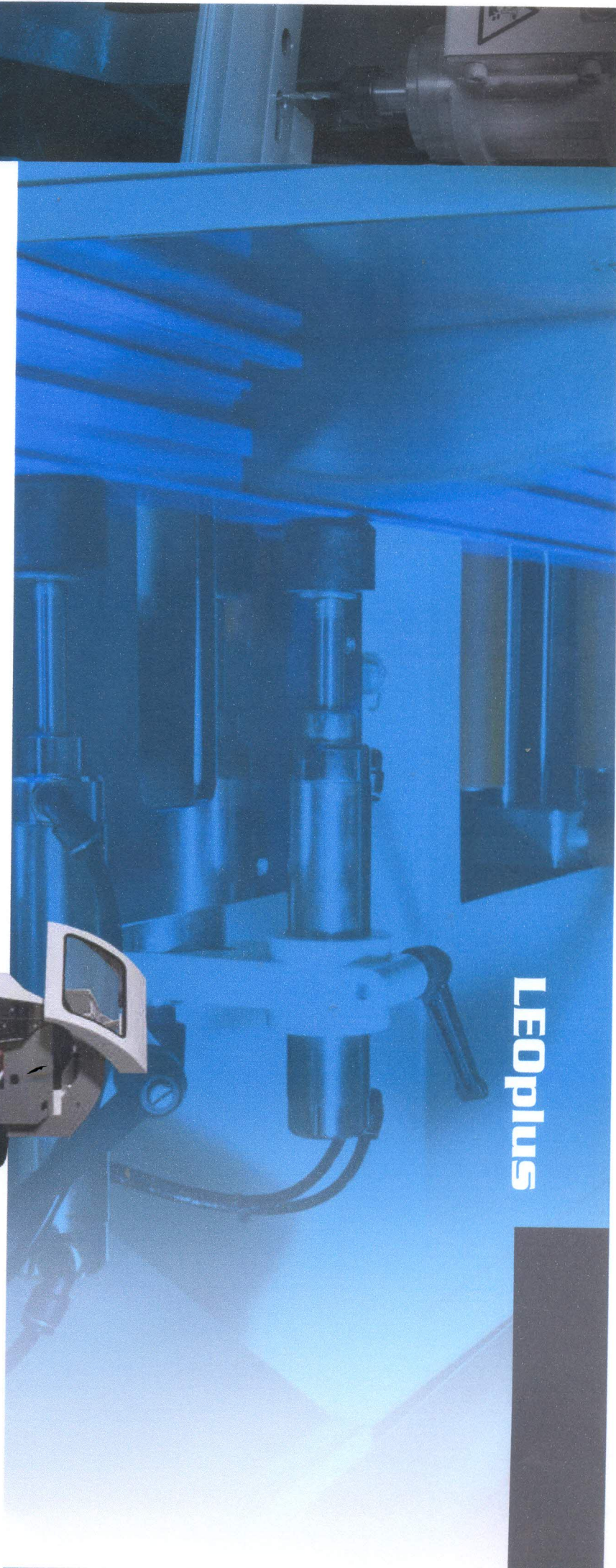


CUTTING

ALU
PVC



LEOplus



Automatic Cutting Machine with Forward Motion Blade Ø 550 mm with Robot Profile Drive System

EN FEATURES

- Saw blade control with hydro-pneumatic control, full automatic operation system
- Automatic positioning at all degrees between -22.5° and +45° with +/0.1° accuracy with servo motion system
- Pneumatic holder robot with servo axis control and manual adjustment feature for accurate positioning of profiles
- Secure cutting by the cover equipped with a safety sensor
- Process programming and large memory
- Batch processing and precision measurement Ø 550 mm saw blade
- Double hand control application
- Adjustable saw blade travel speed
- Ability to control saw blade travel distance
- Ability to perform cutting automatically from the list or manually
- CSV file transfer, easy to use interface program integrated with all drawing software tools
- Automatically operated horizontal and upper clamping system
- Industrial PC with Windows based 10" touchscreen and easy to use practical interface
- Remote access
- Ability to perform cutting with manual gauge with size compensation system on output side
- Ability to slice at 90° and other interim angles
- Resume cutting feature (emergency stops, backouts, etc.) provides cutting advice by making a full scan in cutting list and detecting uncut pieces.
- Ability to send bar code information of different profile batches by profile list input without using a cutting optimization program and ability to choose profile from the list in batch cutting
- Ability to use full length of loaded profile (Excluding angle and cutting waste)



Standard Equipment

- Output conveyor with manual gauge
- Ø 550 mm saw blade (1 pcs)
- Cooling system

Optional Equipment

- Barcode printer
- Dust vacuuming system
- Saw blade profile height size control system
- Digital adjustment of saw blade travel distance
- Holder positioning with servo control



CUTTING

LEOplus

Cutting Lengths

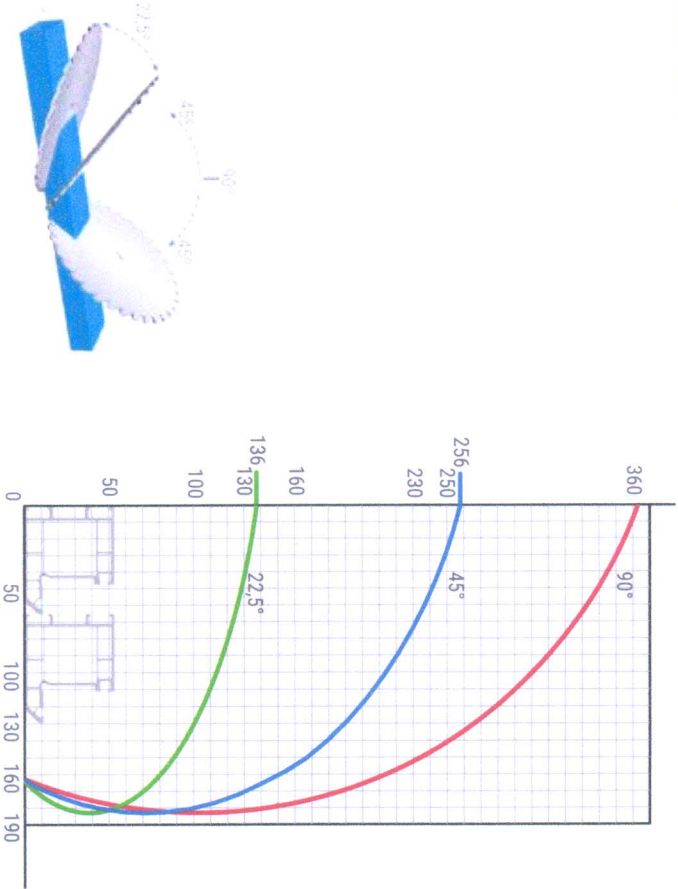
- SR Axis (Drive Robot) min 700 mm / max 6000 mm

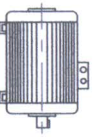

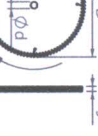


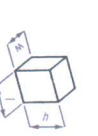

Positioning Speed

- TA Axis (Saw Angle) 70°/sn
- SR Axis (Drive Robot) 112 m/dk

Cutting Unit

- Saw blade diameter 550 mm
- Saw blade positioning -22.5° / 45°
- Saw blade motor power 3kW / 4HP



	HP	n	3~	HP	n	3~								
	kw	Hz	(400 V)	kw	Hz	(200 V)							mm	
4	3000	50	15	1	3000	50	550	30-32	4,4	3000	0	6-8	35	11465 x 1905 x 1580
3	rpm	60	A	0,7	rpm	60	mm	mm	rpm	min	max	bar	L /min	1150 kg

Machine de coupe automatique et pimentée avec lame frontale Ø 550 mm avec système robot de commande de profils

Tronzadora completamente automática con disco de Ø 550 mm de avance frontal con accionamiento de perfil robot

Costadora Automática Completa con Lámina de Movimiento Diámetro Ø 550 mm con Sistema de Accionamiento de Perfil Robot

Автоматический станок для резки с фронтальной подачей пильного диска Ø 550 мм, оснащенный роботизированной системой привода профиля

Машина с фронтальной подачей пильного диска Ø 550 мм, оснащенная роботизированной системой привода профиля

FR PARTICULARITÉS

ES CARACTERÍSTICAS

PT CARACTERÍSTICAS

RU КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

المواصفات

- Contrôle de lame avec commande hydro pneumatique, système de fonctionnement entièrement automatique
- Positionnement automatique à tous les degrés entre -22,5° et +45° avec +/0,1° de précision et un système de servomoteur
- Support robot pneumatique avec commande des axes du servomoteur et fonctionnalité de réglage manuel pour un positionnement précis des profils
- Découpage sécurisé à l'aide du capot équipé d'un détecteur de sécurité
- Programmation de l'opération et mémoire haute capacité
- Opération en série et mesures précises
- Lame de Ø 550 mm
- Application de commande manuelle double
- Vitesse de déplacement de la lame de scie réglable
- Capacité à contrôler la distance de déplacement de la lame de scie
- Capacité à effectuer des découpes automatiquement à partir de la liste ou manuellement
- Transfert de fichiers CSV, programme d'interface facile à utiliser intégré avec tous les outils logiciels de dessin
- Système de serrage des parties supérieure et horizontale actionné automatiquement
- PC industriel doté d'un écran Windows 10® et d'une interface pratique facile à utiliser
- Accès à distance
- Capacité à effectuer des découpes à l'aide d'une jauge manuelle avec système de compensation de cote sur le côté sortie
- Capacité à travailler à 90° et d'autres angles intermédiaires
- La fonctionnalité Répertoire la coupe (arabes d'urgence, rampes de coulant, etc.) fournit des conseils sur la coupe en balayant entièrement la liste des pièces et en détectant les pièces non découpées.
- Capacité à envoyer les informations du code à barres de différents lots de profils par les entrées de la liste de profils sans utiliser le programme d'optimisation des coupes et la capacité à sélectionner le profil à partir de la liste dans la découpe par lots
- Capacité à utiliser la pleine longueur des profils chargés (Angle et déchets de coupe exclus)

- Control de disco con control hidropneumático, sistema de operación completamente automático
- Posición automática en todos los grados entre -22,5° a +45° con precisión de +/0,1° grados al sistema servo asistido
- Robot de soporte neumático con control de ejes servo y función de ajuste manual para un posicionamiento preciso de los perfiles
- Corte seguro con la cubierta equipada con sensor de seguridad
- Programación de proceso y capacidad de memoria grande
- Procesamiento en serie y medición de precisión
- Disco de corte Ø 550 mm
- Control doble de mano
- Velocidad de corte ajustable
- Capacidad de control de la distancia de corte
- Capacidad de realizar automáticamente el corte de la lista o manualmente
- Transferencia de archivos CSV, programa con interfaz de fácil utilización integrado con todas las herramientas de software de diseño
- Sistema de bloqueo superior y horizontal de operación automática
- PC industrial con pantalla táctil de 10" Windows e interfaz fácil utilización
- Acceso remoto
- Capacidad de realizar el corte con calibre manual con sistema de compensación de tamaño en el lado de salida
- Capacidad de corte a 90° y otros ángulos intermedios
- Función de retoma de corte (paradas de emergencia, cortes de electricidad, etc.) proporciona asesoramiento de corte gracias a un análisis completo de la lista de corte y detectando las piezas sin cortar
- Capacidad de envío de información de código de barras de diferentes series de perfiles por entrada de lista de perfil sin la utilización de un programa de optimización de corte y la capacidad de elegir un perfil de la lista de corte en serie
- Capacidad de utilización de la expansión completa del perfil cargado (excepto ángulos y residuos de corte)

- Control de lâmina com controlo hidropneumático, sistema de operação completamente automático
- Posicionamento automático em todos os graus entre -22,5° e +45º com precisão de +/0,1° com sistema de servomotorio
- Robot de suporte com controlo de eixo e função de ajuste manual para um posicionamento dos perfis preciso
- Corte seguro para cobertura equipada com sensor de segurança
- Programação de processos e ampla memória
- Processamento de lotes e medição de precisão
- Lâmina de serra Ø 550 mm
- Aplicação de controlo de mão duplo
- Velocidade de corte ajustável
- Capacidade de controlo da distância de corte
- Capacidade de realizar o corte automaticamente a partir de lista ou manualmente
- Transferência de ficheiros CSV, programa com interface de utilização fácil integrado com todas as ferramentas de um programa de desenho
- Sistema de bloqueio superior e horizontal de operação automática
- PC industrial com ecrã tátil de 10" Windows e interface de utilização fácil
- Acesso remoto
- Capacidade de realizar o corte com calibre manual com sistema de compensação de tamanho no lado de saída
- Capacidade de corte a 90° e outros ângulos intermédios
- Função de retomado de corte (paragens de emergência, cortes de electricidade, etc.) que proporciona aconselhamento de corte através de uma análise completa da lista de corte e detetando peças por cortar
- Capacidade de envio de informação de código de barras de diferentes séries de perfis por entrada de lista de perfil sem a utilização de um programa de optimização de corte e capacidade de escolher um perfil a partir da lista de corte em série
- Capacidade de utilização da expansão completa do perfil carregado (exceto ângulos e resíduos de corte)

- Гидропневматическая система управления режущим диском, система работы в полностью автоматическом режиме
- Автоматическое позиционирование под любым углом от -22,5° до +45° с помощью системы сервоприводов с точностью в +/0,1°
- Пневматический роботизированный держатель с управлением осями сервоприводов и функция ручной регулировки для точного позиционирования профиля
- Безопасность резки обеспечивает крышка с предохранительным датчиком
- Программирование процесса и расширение памяти
- Последовательная обработка и точность измерения
- Режущий диск Ø 550 мм
- Применение для управления обеими руками
- Регулируемая скорость передвижения режущего диска
- Возможность управления расстоянием передвижения режущего диска
- Возможность выполнения резки в автоматическом режиме по списку или в ручном режиме
- Перенос CSV-файла с помощью интуитивно-понятной программы интерфейса, интегрированной со всеми программными чертёжными инструментами
- Автоматическая горизонтальная и верхняя зажимная система
- Промышленный ПК с ОС Windows с 10-дюймовым сенсорным экраном и интуитивно-понятным практичным интерфейсом
- Возможность дистанционного выявления и исправления ошибок и устранения неполадок
- Возможность выполнения резки в ручном режиме с системой комплексирования размеров на стороне выхода
- Возможность нарезания под углом в 90° и прочими промежуточными значениями углов
- Функция продолжения резки (в случае аварийного останова, обрыва подачи питания и т.д.) предоставляет рекомендации по резке путем проведения полного сканирования списка резки и определения неотрезанных элементов
- Возможность отправки информации в штрих-коде для различных серий профилей путем ввода списка профилей без использования программы оптимизации резки, а также возможность выбора профиля из списка резки, а также возможность использования полной длины загруженного профиля (исключая углы и отходы резки)

- Hidropneumática sistema de gerenciamento da lâmina, sistema de trabalho completamente automático
- Posicionamento automático em todos os graus entre -22,5° e +45º com precisão de +/0,1° graus com sistema de servomotorio
- Suporte robótico pneumático com controle dos eixos do servomotor e funcionalidade de ajuste manual para um posicionamento preciso dos perfis
- Corte seguro com a tampa equipada com sensor de segurança
- Programação do processo e capacidade de memória grande
- Processamento em série e medição de precisão
- Disco de corte Ø 550 mm
- Controle duplo de mão
- Velocidade de corte ajustável
- Capacidade de controle da distância de corte
- Capacidade de realizar automaticamente o corte da lista ou manualmente
- Transferência de arquivos CSV, programa com interface de fácil utilização integrado com todas as ferramentas de um programa de desenho
- Sistema de bloqueio superior e horizontal de operação automática
- PC industrial com tela tátil de 10" Windows e interface prática fácil utilização
- Acesso remoto
- Capacidade de realizar o corte com calibre manual com sistema de compensação de tamanho no lado de saída
- Capacidade de corte a 90° e outros ângulos intermédios
- Função de retomada de corte (paradas de emergência, cortes de eletricidade, etc.) fornece dicas de corte graças a uma análise completa da lista de corte e detectando peças por cortar
- Capacidade de envio de informação de código de barras de diferentes séries de perfis por entrada de lista de perfil sem a utilização de um programa de otimização de corte e capacidade de escolher um perfil da lista de corte em série
- Capacidade de utilização da expansão completa do perfil carregado (exceto ângulos e resíduos de corte)

- Гидропневматическая система управления режущим диском, система работы в полностью автоматическом режиме
- Автоматическое позиционирование под любым углом от -22,5° до +45° с помощью системы сервоприводов с точностью в +/0,1°
- Пневматический роботизированный держатель с управлением осями сервоприводов и функция ручной регулировки для точного позиционирования профиля
- Безопасность резки обеспечивает крышка с предохранительным датчиком
- Программирование процесса и расширение памяти
- Последовательная обработка и точность измерения
- Режущий диск Ø 550 мм
- Применение для управления обеими руками
- Регулируемая скорость передвижения режущего диска
- Возможность управления расстоянием передвижения режущего диска
- Возможность выполнения резки в автоматическом режиме по списку или в ручном режиме
- Перенос CSV-файла с помощью интуитивно-понятной программы интерфейса, интегрированной со всеми программными чертёжными инструментами
- Автоматическая горизонтальная и верхняя зажимная система
- Промышленный ПК с ОС Windows с 10-дюймовым сенсорным экраном и интуитивно-понятным практичным интерфейсом
- Возможность дистанционного выявления и исправления ошибок и устранения неполадок
- Возможность выполнения резки в ручном режиме с системой комплексирования размеров на стороне выхода
- Возможность нарезания под углом в 90° и прочими промежуточными значениями углов
- Функция продолжения резки (в случае аварийного останова, обрыва подачи питания и т.д.) предоставляет рекомендации по резке путем проведения полного сканирования списка резки и определения неотрезанных элементов
- Возможность отправки информации в штрих-коде для различных серий профилей путем ввода списка профилей без использования программы оптимизации резки, а также возможность выбора профиля из списка резки, а также возможность использования полной длины загруженного профиля (исключая углы и отходы резки)

