

VERTICAL MACHINING CENTRE SKILL E-D





▲ AZIENDA

SKG SRL ha sede nel cuore del centro produttivo dell'Alto Vicentino e progetta e produce principalmente linee verticali per la molatura e per la foratura e fresatura verticale del vetro, impianti di elevato standard qualitativo che offrono alta tecnologia e innovazione, in grado di soddisfare le richieste più particolari.

L'azienda ha saputo negli anni esprimere l'alta tecnologia in "verticale", caratteristica questa che consente alla vetreria di ottimizzare l'uso degli spazi e della movimentazione soprattutto delle lastre di vetro di grande dimensione, oggi tanto utilizzate.

Nella sede di Schio l'azienda progetta e crea soluzioni avanzate, prestando sempre attenzione alla facilità, intuitività e praticità di utilizzo.

La gamma SKILL GLASS comprende macchine di grande dimensione, utilizzabili sia nella versione stand alone sia in linea con altri impianti: foratrici e fresatrici verticali, macchine per la molatura e la lucidatura, macchine sabbiatrici ma anche macchine e impianti speciali su richiesta.

L'azienda da anni è specializzata nella costruzione e nella progettazione di macchine a controllo numerico ad alta tecnologia per la lavorazione del vetro piano che, grazie ad un software speciale con funzioni dedicate e ad un design moderno e funzionale, risultano semplici e veloci da utilizzare.

La ditta è in grado inoltre, grazie ad un'elevata esperienza e professionalità, di progettare oltre alle macchine standard che compongono il nostro catalogo anche macchine ed impianti speciali che possano soddisfare le esigenze più specifiche della clientela, tutto nel rispetto della serietà e della qualità che da sempre la contraddistinguono.

▲ A EMPRESA

A SKG Srl tem sua sede no coração do centro produtivo da região norte da província de Vicenza, projeta e produz principalmente linhas verticais para a amolação, a perfuração e a fresagem vertical do vidro, instalações de elevado padrão qualitativo, que oferecem alta tecnologia e inovação, capaz de satisfazer as mais várias e particulares exigências.

A empresa soube, nos anos, expressar a alta tecnologia "vertical", característica que permite ao proprietário da vidraçaria a possibilidade de otimizar o uso do espaços e da movimentação, sobretudo das chapas de vidro de grandes dimensões, ocasionalmente utilizadas.

Na sede de Schio, a empresa projeta e cria soluções avançadas, prestando sempre atenção à facilidade de uso, ao modo intuitivo e à praticidade de utilização.

A gama SKILL GLASS inclui máquinas de grandes dimensões, utilizáveis tanto na versão "stand alone" quanto em linha com outras instalações: perfuradeiras e fresadeiras verticais, máquinas para amolar e polir, máquinas jateadoras de área mas também máquinas e instalações especiais sob pedido.

A empresa especializou-se há anos no projeto e realização de máquinas com controle numérico de alta tecnologia para trabalhar o vidro plano que, graças a um software especial com funções dedicadas e a um design moderno e funcional, são simples e rápidos de utilizar.

A empresa pode também, graças a uma grande experiência e profissionalismo, projetar além de máquinas padrão que compõem o nosso catálogo, também máquinas e instalações especiais que possam satisfazer as exigências mais específicas da nossa clientela, sempre respeitando a seriedade e a qualidade que sempre a caracterizou.

▲ Компания

Компания SKG SRL находится в промышленном сердце севера провинции Виченца. Основной задачей компании является разработка и производство вертикальных линий для шлифовки, а также для вертикального сверления и фрезерования стекла; речь идет об оборудовании высоких стандартов качества, способном предложить самые передовые технологии и инновации для удовлетворения самых взыскательных потребностей.

За долгие годы существования компания приобрела специализацию в изготовлении высококачественных технологий «вертикальной» обработки стекла, благодаря которым стекольное производство получило возможность оптимизировать имеющееся в наличии пространство и процесс перемещения материала, в первую очередь, листов стекла больших размеров, широко используемых на сегодняшний день.

На предприятии в Скио разрабатываются и создаются передовые решения, при этом постоянное внимание уделяется легкому, интуитивному и практичному использованию оборудования.

Производственная гамма компании SKILL GLASS представлена крупногабаритными станками и обрабатывающими центрами, использующимися как автономно, так и в линиях с другим оборудованием: вертикальные сверлильные и фрезерные станки, оборудование для шлифовки и полировки, пескоструйной обработки, а также специальные станки по запросу.

В течение многих лет компания специализируется на разработке и изготовлении высокотехнологичного оборудования с ЧПУ для обработки плоского стекла. Благодаря специальному ПО с продуманными функциями, а также современной и функциональной конструкции обеспечивается скорость и простота при использовании оборудования.

Отталкиваясь от своего высокого профессионализма и большого опыта, компания может предложить, помимо стандартного оборудования, представленного в каталоге, разработку специальных установок, которые способны удовлетворить самые сложные требования клиентов, гарантируя тот же серьезный подход и высокое качество.





SKILL E-D

SKILL E-D è un centro di lavoro verticale che consente di unire molteplici lavorazioni in un unico impianto capace di eseguire tutte le operazioni con estrema velocità e precisione. La macchina consente di eseguire qualsiasi lavorazione su lastra di vetro piano sia sagomate che rettilinee e unisce in sé tutta la tecnologia della foratura e fresatura verticale con le caratteristiche di una molatrice e filettatrice verticale. Caratteristica fondamentale è la sua versatilità che consente di eseguire operazioni anche molto diverse tra loro mantenendo alta velocità di esecuzione e ottima precisione.

SKILL E-D esegue operazioni di molatura, lucidatura, fresatura e foratura, con doppia testa contrapposta, di lastre di vetro piano sia rettilineo che sagomato con uno spessore da 4 a 20 mm e può lavorare lastre di vetro che, a seconda delle versioni, vanno da un minimo di 600 x 300 mm ad un massimo di 6000 x 3210 mm. SKILL E-D è composta da una spalliera d'entrata, un corpo centrale e da una spalliera di uscita. La rulliera di entrata è composta da una serie di ruote motorizzate che trasportano il vetro fino al punto di lettura lastra e da un'altra serie di ruote folli (montate opposte alle prime) che consentono un sostegno preciso alla lastra durante la lavorazione ma che affidano il movimento della stessa completamente alle cinghie.

La lastra, a seconda delle lavorazioni, viene lavorata da entrambe le teste contemporaneamente ottenendo il prodotto finito in un solo passaggio.

SKILL E-D

SKILL E-D é um centro de trabalho vertical que permite conjugar numerosos tipos de trabalho numa única instalação capaz de efetuar todas as operações com extrema velocidade e precisão. A máquina consente efetuar qualquer trabalho na chapa de vidro plano tanto moldada quanto retilínea e possui toda a tecnologia da perfuração e da fresagem vertical com as características de uma amoladora e desbastadora vertical. Uma sua característica fundamental é a versatilidade, que lhe permite efetuar operações mesmo muito diferentes entre si mantendo a alta velocidade de execução e uma ótima precisão.

SKILL E-D efetua operações de amolação, polimento, fresagem e perfuração com dupla cabeça contraposta, de chapas de vidro plano tanto retilíneo quanto moldado, com uma espessura de 4 a 20 mm e pode trabalhar chapas de vidro que, conforme as versões, vão de um mínimo de 600 x 300 mm a um máximo de 6000 x 3210 mm.

SKILL E-D é formada por uma estrutura de entrada, um corpo central e uma estrutura de saída. A esteira de rolos na entrada é composta por uma série de rodas motorizadas que transportam o vidro até o ponto de leitura da chapa e por uma outra série de rodas livres (montadas na direção oposta das primeiras) que permitem um bom suporte da chapa durante o processamento, mas que confiam o movimento da mesma totalmente às correias.

A chapa, conforme o tipo de trabalho a ser efetuado, é trabalhada por ambas as cabeças contemporaneamente, obtendo o produto acabado numa única passagem.



SKILL E-D

SKILL E-D представляет собой вертикальный обрабатывающий центр, сочетающий в одной установке несколько видов обработок с исключительной скоростью и точностью проведения операций. Оборудование обеспечивает выполнение любых видов обработки как прямых, так и фигурных листов стекла, и объединяет в себе всю технологию сверления и вертикального фрезерования с характеристиками оборудования шлифовального станка и вертикального кромкообрабатывающего станка. Основной характеристикой центра является гибкость, что позволяет выполнять операции, очень отличающиеся между собой, поддерживая при этом высокую скорость работы и максимальную точность.

SKILL E-D выполняет операции по шлифовке, полировке, фрезеровке и сверлению, с двойной противопоставленной головкой, прямых или фигурных листов стекла толщиной от 4 до 20 мм. Возможна также обработка листов стекла, которые, в зависимости от типа, могут иметь размеры 600 x 300 мм минимум и 6000 x 3210 мм максимум.

SKILL E-D состоит из входного суппорта, центрального корпуса и суппорта на выходе. Рольганг входа состоит из приводных роликов, по которым осуществляется транспортировка стекла до точки считывания листа, и из нескольких холостых колес (расположенных напротив первых), обеспечивающих точную поддержку обрабатываемого листа при перемещении, выполняемом ремнями.

Лист, в зависимости от типа обработки, обрабатывается обеими головками одновременно, что обеспечивает получение готового продукта за единственный проход.

▲ LAVORAZIONI

Le lavorazioni che la macchina può eseguire sono molteplici:

- ▲ MOLATURA: viene eseguita utilizzando mole diamantate con un diametro di 150 mm e può essere eseguita su vetri rettilinei e sagomati anche se stratificati o trattati.
- ▲ LUCIDATURA: può essere effettuata sia su grandi superfici con mole di diametro 150 mm che in piccoli inserti con mole di diametro 50 o 30 mm.
- ▲ FORATURA: grazie alle teste contrapposte, viene eseguita con la massima velocità e garantendo sempre un'ottima qualità e precisione del foro.
- ▲ SVASATURA: può essere effettuata sia con singoli utensili diamantati e regolata in base alle esigenze del cliente dal programma che con degli accessori montati sui foretti diamantati.
- ▲ FRESATURA: grazie all'estrema robustezza e precisione dell'impianto, la fresatura risulta un'operazione veloce e semplice da effettuare e con gli utensili multipli si riesce ad ottenere un inserto fresato e molato in pochi secondi.

▲ USINAGENS

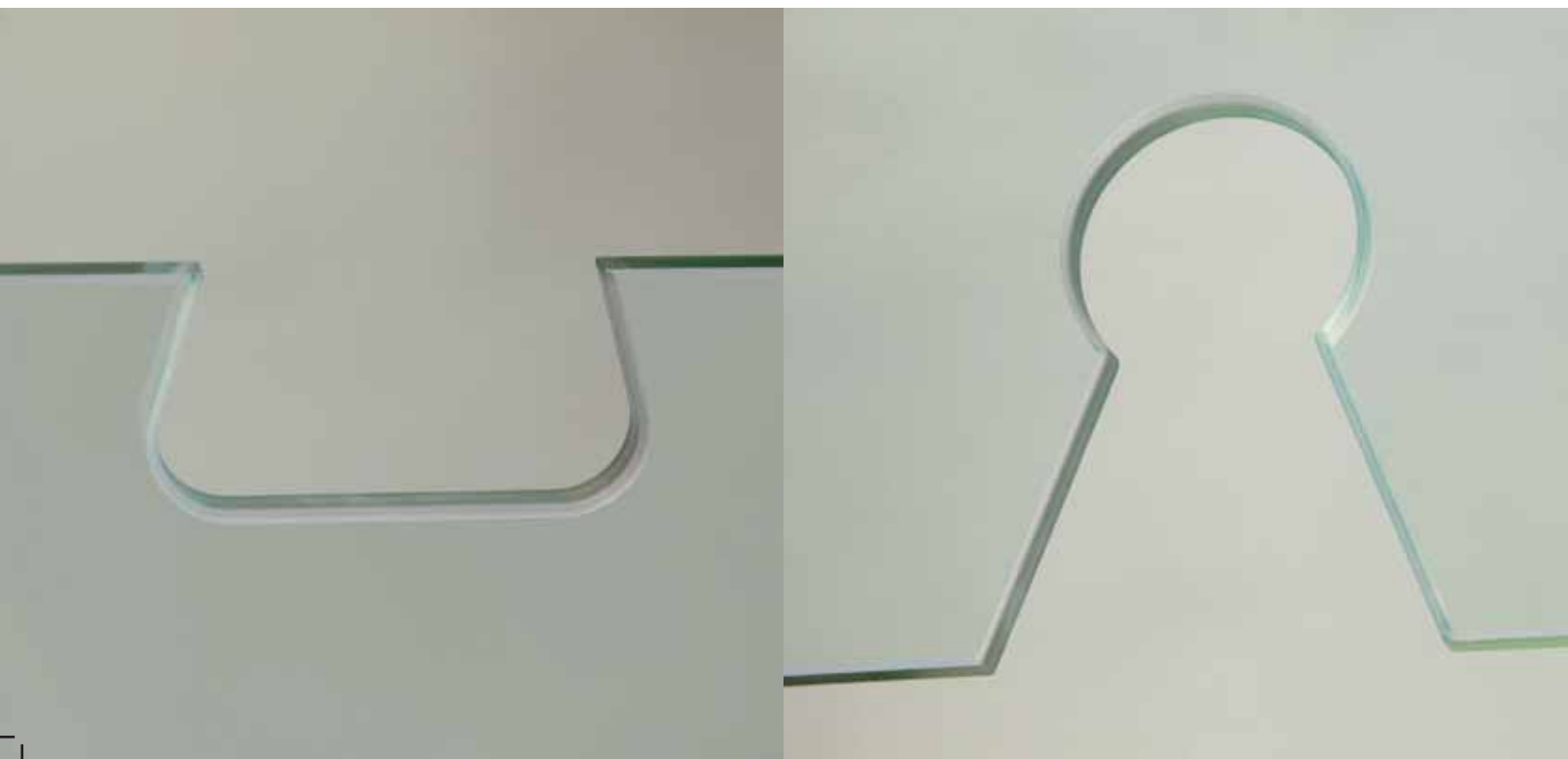
A máquina pode efetuar vários tipos de usinagens:

- ▲ AMOLAÇÃO: é efetuada utilizando mós diamantadas com um diâmetro de 150 mm e pode ser efetuada em vidros retilíneos ou moldados mesmo se estratificados ou tratados.
- ▲ POLIMENTO: pode ser efetuada tanto em grandes superfícies com mós de 150 mm de diâmetro, quanto em pequenos insertos com mós de 30 ou 50 mm de diâmetro.
- ▲ PERFURAÇÃO: graças às cabeças contrapostas, é efetuada com a máxima velocidade garantindo sempre uma ótima qualidade e precisão do furo.
- ▲ DESBASTAMENTO: pode ser efetuado seja com ferramentas diamantadas unitárias e reguladas conforme as exigências do cliente pelo programa, seja com acessórios montados nas brocas diamantadas.
- ▲ FRESAGEM: graças à extrema robustez e precisão da instalação, a fresagem resulta uma operação rápida e simples de fazer, e com as ferramentas múltiplas consegue-se obter um inserto fresado e amolado em poucos segundos.

▲ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ

Обрабатывающий центр может выполнять многочисленные производственные операции.

- ▲ ШЛИФОВКА: осуществляется алмазными шлифовальными кругами диаметром 150 мм, может выполняться на прямых и фигурных стеклах, в том числе на многослойных или прошедших специальную обработку.
- ▲ ПОЛИРОВКА: может выполняться на как больших поверхностях шлифовальным кругом диаметром 150 мм, так и на небольших вставках шлифовальным кругом диаметром 50 или 30 мм.
- ▲ СВЕРЛЕНИЕ: благодаря противоположно установленным головкам выполняется на максимальной скорости, с гарантией высочайшего качества и точности выполненных отверстий.
- ▲ РАЗВАЛЬЦОВКА: может выполняться как отдельными алмазными резцами и регулироваться программой в зависимости от индивидуальных требований клиента, так и с помощью комплектующих, установленных на режущих кромках алмазных сверл.
- ▲ ФРЕЗЕРОВКА: благодаря высокому уровню точности и прочности установки, фрезеровка представляет собой быструю и простую операцию ввиду наличия многофункциональных инструментов, благодаря чему в течение нескольких секунд Вы получите фрезерованную и отшлифованную вставку.







S
K
I
L
L
E
D

SKILL
GLASS
made for glass

S
K
I
L
L
E
D

EDGE

SKILL
GLASS
made for glass

SKILL & DR

VANTAGGI

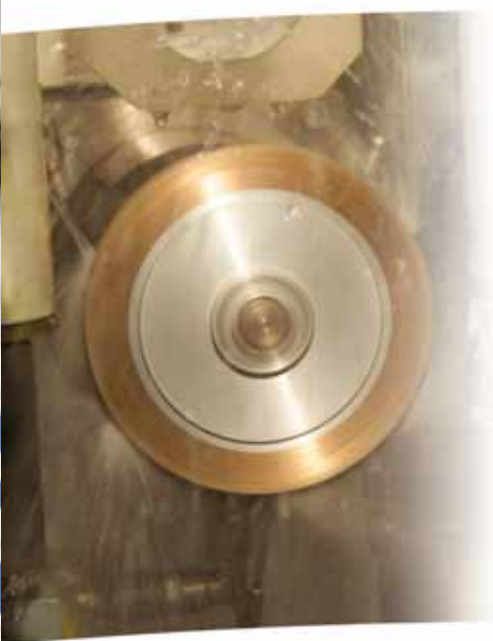
La lavorazione della lastra in verticale ha molti vantaggi, rispetto alla lavorazione in piano: l'ingombro della macchina risulta notevolmente minore rispetto ad una corrispondente in piano; l'appoggio della lastra sull'apposita rulliera procura uno zero automatico fisso esente da errori in quanto la battuta è certa, inoltre, mentre sulle macchine orizzontali il piano deve essere perfetto, pena la rottura della lastra, la posizione verticale è naturalmente allineata in quanto l'appoggio è sul filo inferiore.

VANTAGENS

O trabalho da chapa em vertical proporciona muitas vantagens respeito ao trabalho em plano: o espaço ocupado pela máquina é muito menor respeito a uma correspondente em plano; o apoio da chapa situada na especifica esteira de rolos causa um zero automático fixo isento de erros, pois a batida é certa, e além disto, enquanto nas máquinas horizontais o plano deve ser perfeito, caso contrário a chapa pode quebrar, a posição vertical é naturalmente alinhada pois o apoio é sobre o fio inferior.

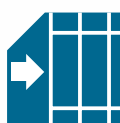
ПРЕИМУЩЕСТВА

Вертикальная обработка стеклянного листа имеет многочисленные преимущества по отношению к обработке в горизонтальном положении: значительно сокращается габарит машины по сравнению с машиной для горизонтальной обработки; опора листа на соответствующий рольганг автоматически обеспечивает точку постоянного нуля без погрешности, поскольку упор является гарантированным; кроме того, если рабочая поверхность в станках горизонтальной обработки должна быть идеально выровнена во избежание раскола листа, то при вертикальном положении листа имеет место его естественная нивелировка, благодаря его поддержке снизу.





Doppio cambio utensile automatico a 10 posizioni ciascuno
Dupla troca de ferramenta automática com 10 posições cada uma
Двойная автоматическая смена инструмента (на 10 положений каждый)



Rulliera di entrata con movimento di azzeramento e compensazione dell'asportazione
Esteira de rolos de entrada com movimento de colocação a zero e compensação da remoção
Рольганг на входе с перемещением для обнуления и компенсации на снятый материал



Rulliera di uscita con movimento di azzeramento e compensazione dell'asportazione
Esteira de rolos de saída com movimento de colocação a zero e compensação da remoção
Рольганг на выходе с движением обнуления и компенсацией на снятый материал



Lubrificazione automatica
Lubrificação automática
Автоматическая смазка



Sistema per la lavorazione del vetro basso emissivo/LOW-E
Sistema para o processamento de vidro baixo emissivo/LOW-E
Система для обработки энергосберегающего стекла



Sistema di presa e movimentazione del vetro con cinghie a depressione (vuoto)
Sistema de retirada e movimentação do vidro com correias por depressão (vácuo)
Система захвата и перемещения стекла, оснащенная ремнями с вакуумным приводом



N. 2 elettromandrini da 10 kW (13.6 HP) con velocità di rotazione fino a 10.000 giri/min. e refrigerazione interna dell'utensile
N. 2 mandris elétricos de 10 kW (13.6 HP) com velocidade de rotação de até 10.000 r.p.m. e refrigeração interna da ferramenta
2 электрошпинделя на 10 кВт (13,6 л.с.) со скоростью вращения приблизительно до 10 000 оборотов/мин и внутренним охлаждением инструмента



Controllo numerico CNI NC 1600 8 assi
Controle numérico CNI NC 1600 8 eixos
ЧПУ CNI NC 1600 8 осей



Lettura automatica delle dimensioni del vetro
Leitura automática das dimensões do vidro
Автоматическое считывание размеров стекла



Teleassistenza
Teleassistência
Удаленная служба поддержки



▲ ASSISTENZA DI QUALITÀ

Assistenza di qualità per i clienti.

SKILLGLASS garantisce ai propri clienti anche un servizio post-vendita:

- ▲ Servizio ricambi: ampia disponibilità di magazzino e velocità nella consegna;
- ▲ Servizio assistenza: tramite il programma di teleassistenza, l'azienda è in grado di intervenire direttamente sul controllo numerico dell'impianto in modo rapido per la risoluzione immediata dei problemi software – inoltre tramite questo servizio si può capire anche l'eventuale necessità di un intervento tecnico in sede del cliente;
- ▲ Servizio formazione: SKILLGLASS presta attenzione alla formazione del personale del cliente, tramite un'accurata istruzione al momento dell'installazione dell'impianto ed una costante assistenza nel tempo.

▲ ASSISTÊNCIA DE QUALIDADE

Assistência de qualidade para os clientes.

SKILLGLASS garante aos próprios clientes também um serviço pós-venda:

- ▲ Serviço peças de reposição: ampla disponibilidade de armazém e rapidez na entrega;
- ▲ Serviço de assistência: através do programa de tele-assistência, a empresa pode intervir diretamente no controle numérico da instalação de forma rápida para resolver imediatamente eventuais problemas de software – além disto, através deste serviço pode compreender também a eventual necessidade de uma intervenção técnica junto da sede do cliente;
- ▲ Serviço de formação: A SKILLGLASS dedica uma atenção especial à formação do pessoal do cliente, através de uma cuidadosa explicação no momento da instalação da máquina e uma constante assistência no tempo.

▲ КАЧЕСТВЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Качественное обслуживание клиентов.

Компания SKILLGLASS гарантирует своим клиентам послепродажное обслуживание.

- ▲ Поставка запасных частей: широкий ассортимент запасных частей на складе и оперативность поставки.
- ▲ Техническая поддержка: посредством удаленной службы поддержки, компания имеет возможность непосредственно повлиять на процесс ЧПУ оборудования с целью незамедлительного решения проблем ПО; кроме того, данная услуга позволяет определить возможную необходимость в проведении технического обслуживания на предприятии клиента.
- ▲ Обучение: компания SKILLGLASS уделяет внимание обучению персонала клиента, которое осуществляется посредством детального тренинга при установке оборудования на предприятии и постоянной поддержке на протяжении всего времени.



OPTIONAL

▲ Система для обработки энергоэффективного стекла

Система для обработки энергоэффективного стекла (LOW-E) состоит из системы центрального прессования, в которую входят несколько роликов, состоящих из специальных колец, и пневматическая система, что позволяет производить замену щеток на входе и на выходе на центральном корпусе машины.

▲ Автоматическое считывание размеров стекла

Определение размеров прямоугольного стекла может быть осуществлено полностью в автоматическом режиме благодаря механическому датчику, считывающему высоту листа, а также двум высококачественным лазерным датчикам, считывающим толщину и длину листа. Исходя из толщины листа, машина осуществляет замену инструмента, забирая его из магазина инструментов.

▲ Удаленная служба поддержки

Средством Интернет-соединения, подключенного непосредственно к CN (клиенту), обеспечивается возможность проведения технической поддержки онлайн для решения возможных проблем.

Наши технические специалисты могут предоставить онлайн следующие услуги:

- диагностика системы и передача программ;
- двусторонняя передача программ, данных оборудования и т.д.;
- получение логических данных машины с ПЛК;
- решение проблем использования ЧПУ и диагностика неполадок без необходимости присутствия технического персонала.

OPCIONAL

▲ Sistema para o processamento de vidro baixo emissivo/LOW-E

O sistema para trabalhar o vidro baixo emissivo (LOW-E) é formado por um sistema de prensagem central composto por uma série de rolos compostos por especiais anéis e por um sistema de ar que consentem substituir no corpo central da máquina as escovas na entrada e na saída.

▲ Leitura automática das dimensões do vidro

A leitura dos vidros retilíneos pode ser feita completamente de forma automática, graças a um sensor mecânico que lê a altura da chapa e a dois sensores laser de alta qualidade que lêem a espessura e o comprimento. Conforme a espessura do vidro, a máquina irá trocar também a ferramenta, pegando-a do armazém porta-ferramentas.

▲ Teleassistência

Por meio de uma conexão à internet, ligada diretamente ao CN, é possível conectar-se com o serviço técnico On-line para resolver eventuais problemas.

Os nossos técnicos especializados podem, portanto, efetuar diretamente On-line:

- o diagnóstico do sistema e a transmissão dos programas;
- a transferência bidirecional de programas, dados da máquina, etc.;
- adquirir dados de lógica da máquina através do PLC;
- resolver problemas de uso do controle numérico e diagnósticos de avarias sem ter que deslocar o pessoal técnico.

ФАКУЛЬТАТИВНО

▲ Система для обработки энергоэффективного стекла

Система для обработки энергоэффективного стекла (LOW-E) состоит из системы центрального прессования, в которую входят несколько роликов, состоящих из специальных колец, и пневматическая система, что позволяет производить замену щеток на входе и на выходе на центральном корпусе машины.

▲ Автоматическое считывание размеров стекла

Определение размеров прямоугольного стекла может быть осуществлено полностью в автоматическом режиме благодаря механическому датчику, считывающему высоту листа, а также двум высококачественным лазерным датчикам, считывающим толщину и длину листа. Исходя из толщины листа, машина осуществляет замену инструмента, забирая его из магазина инструментов.

▲ Удаленная служба поддержки

Средством Интернет-соединения, подключенного непосредственно к CN (клиенту), обеспечивается возможность проведения технической поддержки онлайн для решения возможных проблем.

Наши технические специалисты могут предоставить онлайн следующие услуги:

- диагностика системы и передача программ;
- двусторонняя передача программ, данных оборудования и т.д.;
- получение логических данных машины с ПЛК;
- решение проблем использования ЧПУ и диагностика неполадок без необходимости присутствия технического персонала.

SKILL E-D	3000 x 2000	4500 x 2600	6000 x 3210
Dimensioni macchina con rulliere (altre misure disponibili)	L 8450 mm	L 11350 mm	L 14250 mm
Dimensões da máquina com os rolos (outras medidas disponíveis)	l 2910 mm	l 2910 mm	l 2910 mm
Габариты машины с рольгангом (возможны другие размеры)	h 3300 mm	h 3950 mm	h 4500 mm
Misure minime del vetro lavorabile Medidas mínimas do vidro trabalhável Минимальные размеры обрабатываемого листа	600 x 300 mm		
Misure massime del vetro lavorabile Medidas máximas do vidro trabalhável Максимальные размеры обрабатываемого листа	3000 x 2000 mm	4500 x 2600 mm	6000 x 3210 mm
Spessore minimo del vetro ammesso Mínima espessura admitida para o vidro Минимальная допустимая толщина стекла	4 mm		
Spessore massimo del vetro ammesso Máxima espessura admitida para o vidro Максимальная допустимая толщина стекла	20 mm		
Altezza piano di lavoro da terra (altre a richiesta) Altura do plano de trabalho do chão (outras sob pedido) Высота рабочего стола от уровня земли (другая высота по запросу)	600 mm		
Velocità d'avanzamento e di lavoro Velocidade de avançamento e de trabalho Скорость перемещения и работы	0 -15 m/min.		
Collegamento elettrico standard (altre a richiesta) Ligação elétrica padrão (outras sob pedido) Стандартное электрическое подключение (другой вид – по запросу)	400 V 50 HZ		
Potenza installata Potência instalada Установленная мощность	30 kW		
Potenza elettro-mandrini (nr. 2) Potência mandris elétricos (n.º 2) Мощность электрошпинделей (2 шт.)	10KW (13.6HP)		
Velocità di rotazione elettro-mandrino con refrigerazione interna dell'utensile Velocidade de rotação do mandril elétrico com refrigeração interna da ferramenta Скорость вращения электрошпинделя с внутренним охлаждением инструмента	0-10.000 rpm		
Controllo numerico Controle numérico ЧПУ (числовое программное управление)	NC 1600 8 AXES		
Postazioni cambio utensile automatico di base Postação de troca ferramenta automática de base Места автоматической смены инструмента	10x2		

SKG srl declina ogni responsabilità per l'eventuale incompletezza delle informazioni fornite nella presente pubblicazione o per l'eventuale presenza nella stessa di errori. La società si riserva, inoltre, il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, modifiche di qualsivoglia natura ad uno o più prodotti, nonchè di cessarne la produzione.

A SKG Srl declina qualquer responsabilidade em mérito às informações fornecidas nesta publicação: tanto pela falta de completeza quanto por eventuais erros. A empresa reserva-se o direito de efetuar em qualquer momento e sem qualquer pré-aviso modificações de qualquer tipo em um ou mais produtos, e de cessar eventualmente a sua produção.

Компания SKG srl снимает с себя всю ответственность за возможную неполную информацию, представленную в настоящей публикации, а также за возможное наличие в ней ошибок. Кроме того, компания оставляет за собой право вносить, в любой момент и без какого-либо предупреждения, изменения любого характера в один или более продуктов компании, а также снимать его/их с производства.

SKG s.r.l.

Via Egidio Gregori, 2 - 36015 Schio (VI) - Italy
Tel. +39 0445 500202 Fax +39 0445 500203
E-mail: info@skillglass.it - www.skillglass.it

