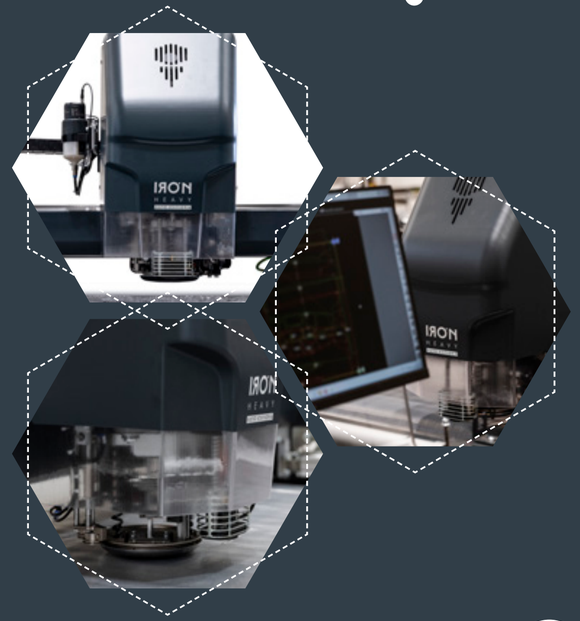


Certificación SA8000 - *uno de los estándares internacionales más prestigiosos en el ámbito de la* **responsabilidad social corporativa**

Empresa con **Sistema de Gestión de la Calidad certificado** *según la norma* **UNI EN ISO 9001:2015**

Sistema de Corte **AUTOMOTIVE**

FK GROUP SPA
Via Friuli, 21
24044 Dalmine (BG) - Italy
Tel. +39 035 565633
www.fkgroup.com
fkgroup@fkgroup.com

Oficina comercial
commercial@fkgroup.com
Tel. +39 035 565633

Servicio Clientes
customer.service@fkgroup.com
Tel. +39 035 566647

FKgroup®
Made in Italy

03/2025

Sistema de Corte Automotive

IRON HEAVY AUTO EDITION 6 Y 9

Sistema automático de corte con Transportador **dedicado a la industria automotor**.
Puede soportar la aceleración de los ciclos de trabajo en términos de velocidad y productividad, utilizando un conjunto de características tecnológicas y materiales innovadores alcanza prestaciones de corte sin antecedentes. Cabezal proyectado para el corte de grandes colchones, pero adecuado también para otras tipologías de tejido duro.

- A través de la aplicación **JUST CUT** es posible convertir la configuración y la manipulación de los parámetros de corte rápida y segura;
- Aspiración con sistema **Eco Power** que garantiza un enorme ahorro energético;
- Sistema de afilado de la cuchilla patentado a alta velocidad;
- **Mectronics Blade Sense**: control automático de la flexión de la cuchilla;
- Sistema patentado de lubricación con parafina de la cuchilla (agua enjabonada, diferentes tipologías de silicona);
- **Vortec**: sistema de enfriamiento de la cuchilla con chorro de aire comprimido;
- Masa rotatoria con sistema de control de la temperatura;
- Castillo reforzado de acero y aluminio;
- Lubricación automática del cursor porta cuchilla;
- **Quick Release Vacuum**: sistema que reduce los tiempos de espera en el avance de las ventanas de corte.

Consumo energético promedio **5.9kW**

Industria 4.0
READY

Ventana de corte (cm)	180 x 170	200 x 170	180 x 240	200 x 240
Dimensiones totales L x L x A (cm)	470 x 290 x 220	470 x 310 x 220	592,3 x 290 x 220	592,3 x 310 x 220
Peso (Kg)	2880	2960	3220	3300
Potencia Instalada (kW)	14	14	15	15
Consumo promedio (kW)	5,9	5,9	6,2	6,2
Alimentación eléctrica	400V±10%			
Máx. espesor del colchón comprimido (cm)	**Iron 6** = 6 cm compressed / **Iron 9** = 9 cm compressed			

Para casos especiales, Fkgroup puede producir a pedido también ventanas de corte de hasta 420 cm de ancho x 240 cm de longitud.
Con el objetivo constante de mejorar sus propias máquinas FKgroup se reserva la posibilidad de modificar las características técnicas o funcionales sin ningún previo aviso.

BIG DATA - Interfaz Cloud.

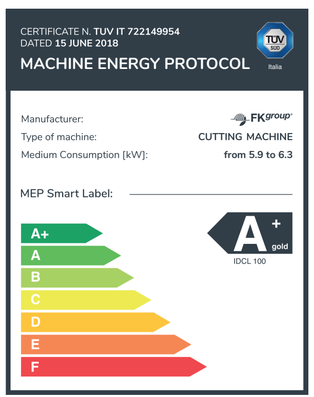
IOT - Instant analysis of production.

Levanta Cárter Automático Neumático de doble abertura.

Sistema de enfriamiento o de lubricación de la cuchilla de acuerdo con los tejidos.

Sistema de perforación con doble troquel con diámetro desde 5 hasta 25 mm.

Dispositivo de perforación con punta con control de la temperatura o troqueles rotatorios.



MEP (machine energy protocol) otorga a FK-group la certificación *A + Gold idcl 100*. La reducción promedio de CO2 por año, de acuerdo con el horario de trabajo, es de 10 a 30 toneladas menos respecto al trabajo manual o a las maquinarias de la competencia.

ISO 5011 - Certificado sistema de filtrado de los polvos.

ACCESSORIOS DISPONIBLES:

a. Dispositivo de perforación individual;
b. Dispositivo de perforación doble;
c. Taladro en caliente de diferentes dimensiones;
d. Sistema de perforación con troquel individual/doble;
e. Sistema de perforación con troquel* triple (*reduce la ventana de 20cm);
f. Dispositivo con pluma;
g. Cuchilla dentada para PVC;
h. Cuchilla para piel;
i. Sistema de proyección láser;
l. Etiquetadora;
m. Tanque de lubricación de hasta 10.000 cc;
n. Enfriamiento de la cuchilla hasta -21°C;
o. Válvula QRV que reduce los tiempos de espera;
p. Software de corte CC;
q. Traslación motorizada;
r. Asistencia remota vía web;
s. Data base IOT y cloud;
t. Plastic recover;
u. Dispositivo de bloqueo del platillo.