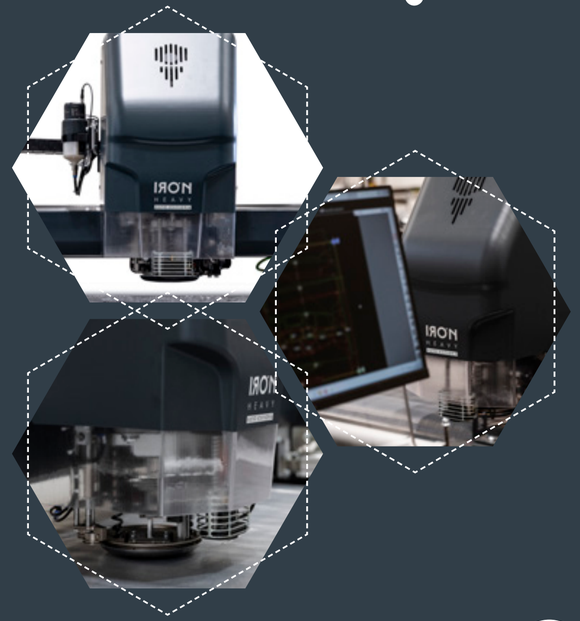


03/2025

Certificazione SA8000 - uno degli standard internazionali più prestigiosi in ambito di **responsabilità sociale d'impresa**

Azienda con **Sistema di Gestione Qualità certificato** secondo la norma **UNI EN ISO 9001:2015**

Sistema di taglio **AUTOMOTIVE**

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

Ufficio commerciale
commercial@fkgroup.com
Tel. 035 565633

Servizio Clienti
customer.service@fkgroup.com
Tel. 035 566647

FKgroup®
Made in Italy

Sistema di Taglio Automotive

IRON HEAVY AUTO EDITION 6 E 9

Sistema automatico di taglio a Conveyor **dedicato all'industria automotive**.
È in grado di supportare l'accelerazione dei cicli di lavoro in termini di velocità e produttività, utilizzando un insieme di caratteristiche tecnologiche e materiali innovativi raggiunge prestazioni di taglio senza precedenti. Testa progettata per il taglio di grandi materassi, ma adatto anche ad altre tipologie di tessuto duro.

- Attraverso l'applicativo **JUST CUT** è possibile rendere l'impostazione e la manipolazione dei parametri di taglio veloce e sicura;
- Aspirazione con sistema **Eco Power** che garantisce un enorme risparmio energetico;
- Sistema di affilatura lama brevettato ad alta velocità;
- **Mectronics Blade Sense**: controllo automatico della flessione lama;
- Sistema brevettato di lubrificazione paraffinata della lama (acqua saponata, diverse tipologie di silicone);
- **Vortec**: sistema di raffreddamento lama a getto d'aria compressa;
- Massa rotante con sistema di controllo della temperatura;
- Castello rinforzato acciaio ed alluminio;
- Lubrificazione automatica del cursore porta lama;
- **Quick Release Vacuum**: sistema che riduce i tempi di attesa sull'avanzamento delle finestre di taglio.

Consumo energetico medio **5.9kW**

eco Power

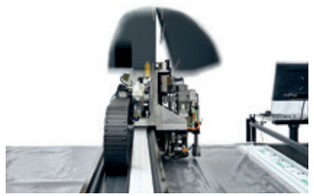
Industria 4.0
READY

Finestra di taglio (cm)	180 x 170	200 x 170	180 x 240	200 x 240
Ingombro totale 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
Potenza Installata (kW)	14	14	15	15
Consumo medio (kW)	5,9	5,9	6,2	6,2
Alimentazione elettrica	400V±10%			
Max spessore materasso compresso (cm)	**Iron 6** = 6 cm compressed / **Iron 9** = 9 cm compressed			

Per casi particolari, FKgroup può produrre su richiesta anche finestre di taglio fino a 420 cm di larghezza x 240 cm di lunghezza.
Con l'obiettivo costante di migliorare i propri macchinari FKgroup si riserva la possibilità di modificarne le caratteristiche tecniche o funzionali senza preavviso alcuno.

BIG DATA - Interfaccia Cloud.

IOT - Instant analysis of production.

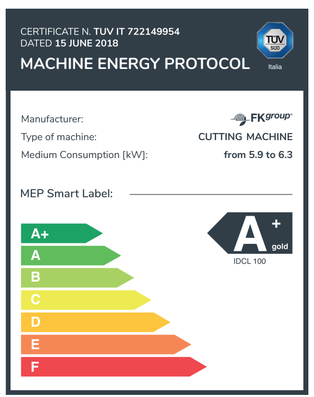


Alza Carter Automatico Pneumatico a doppia apertura.

Sistema di raffreddamento o di lubrificazione lama a seconda dei tessuti.

Sistema di foratura a doppia fustella con diametro da 5 a 25 mm.

Dispositivo di foratura a punta con controllo della temperatura o fustelle rotanti.



MEP (machine energy protocol) TUV SUD *conferisce a FKgroup la certificazione* **A + Gold idcl 100**. *La riduzione media di CO2 all'anno, a seconda dell'orario di lavoro, è da 10 a 30 tonnellate in meno rispetto al lavoro manuale o ai macchinari della concorrenza.*

ISO 5011 - *Certificato sistema filtraggio polveri.*

ACCESSORI DISPONIBILI:

a. Dispositivo di foratura singolo;
b. Dispositivo di foratura doppio;
c. Trapano a caldo in diverse dimensioni;
d. Sistema di foratura a singola/doppia fustella;
e. Sistema di foratura a tripla fustella* (*riduce la finestra di 20cm);
f. Dispositivo con penna;
g. Lama seghettata per PVC;
h. Lama per pelle;
i. Sistema di proiezione laser;
l. Etichettatrice;
m. Serbatoio di lubrificazione fino a 10.000 cc;
n. Raffreddamento lama fino a -21°C;
o. Valvole QRV che riduce i tempi di attesa;
p. Software di taglio continuo CC;
q. Traslazione motorizzato;
r. Assistenza remota via web;
s. Data base IOT e cloud;
t. Plastic recover;
u. Dispositivo blocca piattello.