



FEIN Italia S.r.l.  
Via Francesco Dassori 29/1  
16131 Genova  
[www.fein.it](http://www.fein.it)

## COMUNICATO STAMPA

### Massima precisione per smussi e biselli

**FEIN lancia sul mercato due smussatrici ad alimentazione elettrica e una smussatrice a batteria per una perfetta preparazione dei giunti di saldatura e per un'ottima protezione delle superfici.**

- FEIN ha sviluppato tre smussatrici manuali: la smussatrice a batteria da 18 Volt AKFH 18-5 così come due utensili ad alimentazione elettrica KFH 17-8 R e KFH 17-15 R per la lavorazione di smussi e preparazione di biselli. Gli utensili sono disponibili sul mercato dal 2 giugno 2020.
- Con l'utensile a batteria da 18 Volt AKFH 18-5 di FEIN, gli utilizzatori possono lavorare sul posto in modo flessibile e impostare manualmente il numero dei giri da 2.400 a 7.500 giri al minuto, a seconda del materiale che deve essere lavorato.
- Gli utensili ad alimentazione elettrica KFH 17-8 R e KFH 17-15 R di FEIN sono dotati di una tecnologia Booster che riduce le vibrazioni e aumenta la produttività. Il modello KFH 17-15 R dispone inoltre di un giunto a molla che ammortizza durante la fresatura e garantisce così un'elevata uniformità della superficie lavorata.

Genova, 4 giugno 2020. FEIN ha sviluppato tre smussatrici manuali: la smussatrice a batteria da 18 Volt AKFH 18-5 così come due utensili ad alimentazione elettrica KFH 17-8 R e KFH 17-15 R. Queste faciliteranno il lavoro soprattutto agli utilizzatori che devono preparare smussi precisi per il processo di preparazione dei giunti di saldatura. Con questi utensili si possono inoltre fresare incavi per preparare bordi per lavori di verniciatura o di rivestimento oppure per arrotondare con precisione bordi affilati. Oltre agli utensili ad alimentazione elettrica KFH 17-8 R e KFH 17-15 R di FEIN, merita particolare attenzione l'utensile a batteria da 18 Volt AKFH 18-5 di FEIN: questa smussatrice permette agli utilizzatori di lavorare sul posto in modo flessibile anche in punti di difficile accesso. Inoltre consente di impostare la velocità da 2.400 a 7.500 giri al minuto. Le smussatrici sono disponibili dal 2 giugno 2020.

Con i tre nuovi modelli di smussatrici, FEIN arricchisce nuovamente il portafoglio prodotti con elettrostrumenti duraturi per il settore della lavorazione del metallo. Con le smussatrici gli operatori professionali dell'industria e dell'artigianato hanno a disposizione utensili potenti per la lavorazione dei bordi di aperture, rifilature, incavi così come contorni interni ed esterni. L'utensile a batteria permette di realizzare smussi fino a 5 millimetri con un'inclinazione di 45 gradi. Entrambi gli utensili elettrici, a seconda del modello, possono fresare smussi della lunghezza massima di 8 oppure 15 millimetri. Gli operatori possono impostare la lunghezza dello smusso desiderata in modo pratico sulla piastra di appoggio graduata. Oltre agli smussi, gli utilizzatori possono effettuare smussi raggiati di 2,5 millimetri con l'utensile a batteria e di 3 millimetri con i due utensili ad alimentazione elettrica. In questo modo è possibile arrotondare i bordi affilati per ridurre il rischio di lesioni, ad



FEIN Italia S.r.l.  
Via Francesco Dassori 29/1  
16131 Genova  
[www.fein.it](http://www.fein.it)

esempio nel caso di spigoli a vista e bordi funzionali oppure preparare i bordi per lavori di verniciatura o rivestimento.

Una caratteristica tipica delle smussatrici è che durante l'asportazione di materiale non vengono prodotte scintille, come accade ad esempio durante l'utilizzo di smerigliatrici angolari, bensì si formano trucioli metallici. Gli operatori non sono quindi esposti a polveri metalliche, un aspetto decisamente positivo per la loro salute. Tutti e tre i modelli sono inoltre caratterizzati da un'elevata silenziosità di funzionamento e una particolare ergonomia.

### **Flessibile, leggera e potente: la smussatrice a batteria da 18 Volt AKFH 18-5 di FEIN**

La nuova smussatrice a batteria AKFH 18-5 è pensata, ad esempio, per i fabbri che necessitano di strumenti maneggevoli e semplici da utilizzare per lavorare sul posto. Anche il modello AKFH 18-5 è ideale per gli operatori nel settore industriale che utilizzano l'utensile senza cavo negli spazi ristretti o che apprezzano in generale la flessibilità offerta dalla tecnologia a batteria.

La regolazione in continuo della velocità da 2.400 a 7.500 giri al minuto è una caratteristica unica sul mercato e integrata esclusivamente nella variante a batteria che pesa solo 2,4 chilogrammi. Gli operatori possono effettuare questa impostazione direttamente sull'utensile per adattare il numero di giri ai diversi tipi di materiale da lavorare, ad esempio a metalli morbidi come l'alluminio. Grazie alle corrette velocità di fresatura gli inserti dell'utensile vengono utilizzati in modo ottimale favorendo così la lunga durata e l'efficienza dell'utensile.

Come nelle smerigliatrici angolari a batteria di FEIN, anche nella nuova smussatrice a batteria è integrato il collaudato e completamente incapsulato motore brushless PowerDrive FEIN. Grazie alle batterie HighPower agli ioni di litio da 18 Volt con 5,2 Ah la smussatrice è azionata con una corrente costantemente elevata che permette di raggiungere la massima velocità di lavorazione necessaria per i lavori pesanti nel settore della lavorazione del metallo.

### **Potente lavorazione dei bordi in officina: le frese KFH 17-8 R e 17-15 R di FEIN**

Le smussatrici sono utilizzate principalmente in officina, ad esempio per effettuare la preparazione dei giunti di saldatura nella maggior parte dei casi già prima del montaggio in cantiere. Ed è proprio questo il punto di forza delle due potentissime smussatrici ad alimentazione elettrica KFH 17-8 R e 17-15 R di FEIN, azionate da un performante motore da 1.700 Watt. Con un peso di 4,6 chilogrammi nella variante KFH 17-8 R e di 6,4 chilogrammi nel modello 17-15 R, gli utensili sono sufficientemente pesanti per permettere agli utilizzatori di fresare senza esercitare ulteriore pressione e quindi di risparmiare forze. Inoltre, gli sviluppatori FEIN hanno dotato gli utensili ad alimentazione elettrica del comando a due mani FEIN ErgoGrip, in attesa di brevetto, che garantisce all'operatore un utilizzo più stabile dell'utensile manuale. Tutte queste caratteristiche si traducono alla fine in un'elevata qualità di fresatura del pezzo in lavorazione.



FEIN Italia S.r.l.  
Via Francesco Dassori 29/1  
16131 Genova  
www.fein.it

### **Tecnologia Booster e di ammortizzazione per fresature perfette**

In entrambi gli utensili ad alimentazione elettrica di FEIN, KFH 17-8 R e KFH 17-15 R, è integrata una cosiddetta tecnologia Booster. Soprattutto nelle smussatrici manuali può variare fortemente la coppia richiesta durante il processo di fresatura, il che può comportare oscillazioni e vibrazioni. Rispetto alle frese convenzionali, gli utensili dotati di tecnologia Booster permettono di ridurre dal 30 al 80 % tali vibrazioni e oscillazioni.

La smussatrice KFH 17-15 R di FEIN è il modello più potente dei tre nuovi utensili e pertanto è stata dotata della tecnologia di ammortizzazione. Quando l'operatore appoggia la smussatrice KFH 17-15 R sul bordo del pezzo in lavorazione e avvia l'utensile, le grandi forze di rotazione vengono ammortizzate delicatamente favorendo così l'omogeneità del processo di fresatura, aumentando così la sicurezza dell'operatore.

### **Sistema a cambio rapido per una perfetta trasmissione momento torcente**

Mentre l'utensile a batteria è dotato della fresa fissa a 45 gradi per smussi e raggiature, gli utilizzatori dei due utensili ad alimentazione elettrica possono alternare la fresa a 30 a quella a 45 gradi a seconda dell'applicazione desiderata e del materiale da lavorare. Grazie al sistema a cambio rapido le teste di fresatura possono essere sostituite in pochi secondi. Inoltre l'attacco della fresa con aletta garantisce il montaggio corretto della testa di fresatura.

### **Per la lavorazione di diversi metalli: gamma di accessori per smussatrici**

Per fresare smussi e creare raggiature con la smussatrice a batteria AKFH 18-5 FEIN, gli operatori utilizzano il rullo di guida così come le placchette di taglio SX, entrambi i tipi di accessori sono disponibili presso i rivenditori specializzati. Le placchette di taglio dell'utensile vengono fissate con una vite di bloccaggio, il rullo di guida viene poi avvitato alla testa di fresatura. Per i due utensili ad alimentazione elettrica FEIN ha inserito nel portafoglio prodotti quattro diversi tipi di placchette di taglio KX, ai quali si aggiungono tre diversi rulli di guida e due teste di fresatura con un'angolazione di 30 e 45 gradi.

Come per tutti i prodotti FEIN, gli utilizzatori possono registrare online anche le tre nuove smussatrici e usufruire della garanzia FEIN PLUS prolungando così la garanzia legale da uno a tre anni. La garanzia FEIN ha una particolarità: non copre solo gli utensili stessi ma anche le batterie e il caricabatteria. I paesi aderenti e ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty).



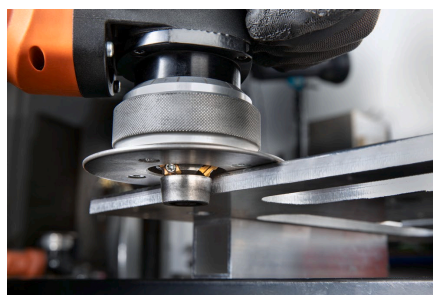
FEIN Italia S.r.l.  
Via Francesco Dassori 29/1  
16131 Genova  
www.fein.it

## FOTOGRAFIE DI STAMPA

Le fotografie ad alta risoluzione possono essere scaricate dall'Area Stampa FEIN all'indirizzo: [www.fein.it/stampa](http://www.fein.it/stampa)



Didascalìa: Le nuove smussatrici FEIN sono ideali per una perfetta preparazione dei giunti di saldatura e un'ottima protezione delle superfici.



Didascalìa: Precisa fresatura di smussi, qui nella foto: la smussatrice a batteria AKFH 18-5 di FEIN con inserti SX.



Didascalìa: Le nuove smussatrici di FEIN ottengono un'elevata qualità di fresatura grazie ad una sofisticata tecnologia.



Didascalìa: FEIN ErgoGrip permette all'operatore di manovrare l'utensile con due mani e quindi di guidarlo in modo stabile.



Didascalìa: Vantaggi in termini di salute: quando l'operatore lavora i bordi del pezzo in lavorazione con una smussatrice, si formano solo trucioli di metallo e non polvere metallica.



FEIN Italia S.r.l.  
Via Francesco Dassori 29/1  
16131 Genova  
[www.fein.it](http://www.fein.it)

Le fotografie ad alta risoluzione e questo testo possono essere scaricati dall'Area Stampa FEIN all'indirizzo:  
[www.fein.it/stampa](http://www.fein.it/stampa)

Gli elettrotensili FEIN sono disponibili presso i rivenditori specializzati. L'elenco dei rivenditori è disponibile all'indirizzo:  
[www.fein.com/it\\_it/ricerca-rivenditore/](http://www.fein.com/it_it/ricerca-rivenditore/)

Visitate le pagine FEIN anche su Facebook, LinkedIn e YouTube:  
[www.facebook.com/FEIN.Italia](http://www.facebook.com/FEIN.Italia)  
[www.linkedin.com/company/fein-italia-s-r-l](http://www.linkedin.com/company/fein-italia-s-r-l)  
[www.fein.com/youtube](http://www.fein.com/youtube)

### **FEIN: il vostro partner per sistemi composti da elettrotensili di elevata qualità**

FEIN è un'azienda operante a livello internazionale che affonda le proprie radici in Germania ed è nota per i suoi elettrotensili ed accessori di alta qualità, concepiti espressamente per i più impegnativi impieghi nel settore industriale e dell'artigianato. Nel 1867 Wilhelm Emil Fein fondò l'azienda e pose la prima pietra con l'invenzione del trapano elettrico manuale, il primo elettrotensile al mondo. Oggi FEIN dispone di oltre 700 diritti di protezione attivi, di cui circa 500 brevetti o domande di brevetto. L'attività di FEIN è incentrata su prodotti e servizi in grado di offrire la soluzione ideale nella lavorazione del metallo e distribuiti in tutto il mondo da oltre 16 filiali e più di 50 rappresentanze. In quanto azienda familiare indipendente, FEIN vive una cultura aziendale aperta, attribuisce grande importanza all'interazione umana e offre ampio spazio alle idee innovative. Il più grande stabilimento di produzione si trova presso la sede aziendale di Schwäbisch Gmünd-Bargau in Germania, che collabora strettamente con le altre sedi in Asia e Nord America per assicurare ovunque la stessa elevata qualità dei prodotti. Circa 800 collaboratori operano a livello mondiale con forte spirito d'innovazione e un alto grado di disponibilità al lavoro che permette di continuare a porre le basi per lo sviluppo di sistemi di elettrotensili di prima qualità anche in futuro. Ed è proprio questa la FEIN, professionisti da oltre 150 anni.  
[www.fein.com](http://www.fein.com)

### **Per ulteriori informazioni:**

Paolo Andrina  
FEIN Italia S.r.l.  
Via Francesco Dassori 29/1  
16131 Genova  
Telefono 010 310921  
E-mail [paolo.andrina@fein.it](mailto:paolo.andrina@fein.it)