Una perizia ne dimostra l’efficacia:

**Notevole riduzione dei rischi con i mazzuoli Halder**

Attrezzi moderni consentono di risparmiare risorse, sono flessibili ed economici

**Nell’artigianato si celano tantissime insidie. Gli infortuni, piccoli ma anche grandi, sono all’ordine del giorno. I test dimostrano: i pregiati mazzuoli di Erwin Halder KG disinnescano molte di queste situazioni a rischio. Inoltre semplificano la quotidianità lavorativa, preservano i pezzi e spesso riducono anche costi e tempi di lavoro.**

Un rumore forte e rimbombante accompagna ogni colpo e le vibrazioni si fanno sentire, non solo nell’aria. Quando l’acciaio batte contro altro acciaio, lo si sente nelle ossa. E non è soltanto sgradevole: „Alla lunga il volume elevato può arrecare danni permanenti all’udito. Il rimbalzo impetuoso e le vibrazioni sul manico sollecitano fortemente i muscoli, le articolazioni e i tendini del braccio e della spalla. Le conseguenze sono, non di rado, dolorose infiammazioni. Inoltre il rimbalzo forte non determina soltanto la perdita di una parte non trascurabile della forza d’urto, ma aumenta anche il numero di colpi necessari per ottenere il risultato desiderato. Ciò rende il lavoro inutilmente faticoso. Tuttavia il maggior rischio correlato all’urto dell’acciaio su acciaio è costituito dalle schegge metalliche che si staccano per effetto dell’urto e che possono causare ferite anche gravi“, così descrive Volker Gernth, Direttore vendite attrezzi manuali di Erwin Halder KG, i pericoli per gli artigiani nell’uso dei martelli con testa in acciaio temprato su pezzi e cunei in acciaio, rivestimenti, travi in acciaio, binari e simili.

**Minimizzare i rischi con SUPERCRAFT, SECURAL e BLACKCRAFT**

Il rimedio è costituito dai mazzuoli Halder. Ora ciò è attestato anche da una recente perizia dello studio ingegneristico specializzato in ergonomia „Ingenieurbüros für Ergonomie“ di Büttelborn: oggetto dei test sono stati i mazzuoli antirimbalzo di Erwin Halder KG: il SUPERCRAFT, il SECURAL e il BLACKCRAFT. Sono antirimbalzo grazie al riempimento con rottami d’acciaio.

Con inserti in nylon speciale, la bussola di protezione del manico a saldatura robotizzata e il manico antivibrazioni in hickory, il SUPERCRAFT è adatto in particolare per la lavorazione di lamiere, ad esempio per i lavori di montaggio e riparazione nel settore autovetture/veicoli commerciali, per il posizionamento e la giunzione di pezzi, per il montaggio di pezzi a spigoli vivi, per i lavori di raddrizzatura, per i montaggi di alloggiamenti, l’impiantistica e i lavori di manutenzione.

Grazie agli inserti rettangolari intercambiabili in poliuretano, il SECURAL presenta grandi vantaggi nella lavorazione di angoli e bordi. Il mazzuolo BLACKCRAFT con sede in tubolare d’acciaio, rivestimento in PUR e l’impugnatura di forma ergonomica è usato in particolare per lavorare pezzi delicati.

Nel confronto dei tre mazzuoli con un martello Locksmith`s convenzionale del peso di 500 g, nei test dello studio ingegneristico il volume percepito all’urto su un profilo cavo in alluminio è risultato notevolmente inferiore: per il SUPERCRAFT del 41,4 percento, per il SECURAL del 60,8 percento e per il BLACKCRAFT addirittura del 63,4 percento. Un’opera buona per l’udito! Anche le sollecitazioni dovute al rimbalzo all’urto contro una piastra in acciaio sono notevolmente ridotte per i mazzuoli rispetto ai martelli Locksmith`s: per il SUPERCRAFT lo studio ingegneristico ha misurato sul manico il 48,7 percento di vibrazioni in meno, per il SECURAL il 57,2 percento e per il BLACKCRAFT il 58,7 percento. Al contempo la forza d’urto è risultata aumentata, per l’urto su una piastra in alluminio, del 13,7 percento per il SUPERCRAFT, mentre per il SECURAL è risultata pari a quella del martello Locksmith`s. Per il BLACKCRAFT, invece, la forza d’urto è risultata leggermente ridotta, del 4,9 percento, però sia i pezzi che gli utilizzatori vengono salvaguardati in misura maggiore.

„I mazzuoli prevengono anche il pericolo di distacco di frammenti metallici, in quanto gli inserti sono più teneri del materiale lavorato. Così ad esempio gli inserti in nylon del mazzuolo SUPERCRAFT sono enormemente resistenti. I test dimostrano che sono in grado di resistere anche agli urti su bordi in acciaio – addirittura a temperature inferiori al punto di congelamento“, afferma Volker Gernth.

**Materiali di pregio assicurano lunga durata e sicurezza**

La massima qualità è la priorità N° 1 per tutti i materiali utilizzati da Halder per la fabbricazione dei mazzuoli: i manici in legno pregiato sono realizzati in hickory o acacia. Grazie alle fibre lunghe di queste essenze, i manici sono molto più resistenti alle rotture e quindi notevolmente più sicuri rispetto a quelli in frassino spesso reperibili sul mercato. Se il manico in legno di un mazzuolo si rompe durante l’urto vi è il pericolo che la testa causi ferite gravi. Inoltre le bussole di protezione preservano il manico da eventuali danni in caso di colpi errati. Per altro: sia i manici in legno che quelli in gomma hanno forma ergonomica e si impugnano perfettamente. Quindi il mazzuolo non scivola di mano.

Tutte le sedi dei mazzuoli sono estremamente stabili e resistenti alle rotture. Le operazioni di saldatura sono eseguite da appositi robot, il che ne garantisce una qualità costantemente elevata. In questo modo anche i rottami d'acciaio nella testa sono sigillati in maniera assolutamente sicura e sono protetti dalla corrosione da uno spesso rivestimento in polvere.

Volker Gernth: „I mazzuoli non proteggono solamente l’artigiano, ma preservano anche il materiale lavorato e prevengono i danneggiamenti. Inoltre evitano lavori complessi come quelli con le mazze. Con il mazzuolo adatto per la rispettiva applicazione rivestimenti o piastrelle, lastre di vetro e componenti in legno sensibili alle rotture rimangono illesi. Sulle superfici delicate, come ad esempio i cerchi in lega leggera, non rimangono né graffi né difetti. Con l’inserto giusto anche i segni indesiderati sui materiali chiari come pietra naturale o legno sono acqua passata. Ciò fa risparmiare tempo e danaro, in quanto evita i lavori di ripassatura.“

**Il mazzuolo adatto per qualsiasi applicazione**

Proprio il mazzuolo SIMPLEX – il prodotto con cui Erwin Halder KG è stata fondata – offre un’enorme varietà di inserti. Gli utenti possono scegliere infatti tra otto diversi materiali degli inserti. Pertanto vi è la soluzione adatta per qualsiasi applicazione. Oltretutto gli inserti in gomma composita resistono molto più a lungo rispetto a un normale mazzuolo in gomma. Il principio del SIMPLEX assicura inoltre massima flessibilità ed economicità e preserva le risorse, in quanto tutti i componenti singoli – manico, sede e inserti – possono essere sostituiti separatamente.

Ecco la sintesi di Volker Gernth: „I nostri mazzuoli sono una categoria a parte: rendono il lavoro più sicuro, semplice ed efficiente. Proteggono sia l’utilizzatore che il materiale e costituiscono il fondamento per una qualità del lavoro al top. Ciò non rispecchia solamente le nostre convinzioni, ma ora è attestato anche da numerosi test comparativi e dimostrato nella pratica milioni di volte.“

Maggiori informazioni:

Erwin Halder KG

Erwin-Halder-Str. 5-9

88480 Achstetten-Bronnen

Germany

Bernd Janner

Tel.: +49 7392 7009-0

Fax: +49 7392 7009-160

info@halder.de

www.halder.com

Nota per la redazione:

Testo e foto possono essere richiesti, sotto forma di file, a KSKOMM,

Tel.: +49 2623 900780,

e-mail: ks@kskomm.de.

Foto 1: I mazzuoli Halder, come ad esempio il SUPERCRAFT, minimizzano i rischi per la salute degli utenti.

Foto 2: Con i mazzuoli Halder è possibile abbassare notevolmente il volume percepito.

Foto 3: I mazzuoli antirimbalzo Halder assicurano molte meno vibrazioni e quindi riducono i rischi sanitari.

Foto 4: Nonostante il volume più basso e le minori vibrazioni, la forza d’urto con il SUPERCRAFT è addirittura maggiore rispetto a un martello Locksmith`s.

Foto 5: Il BLACKCRAFT e anche gli altri mazzuoli Halder prevengono danni come graffi e difetti sulle superfici delicate.

Foto 6: Nell’assortimento di martelli Halder gli artigiani trovano la soluzione adatta per qualsiasi applicazione.

Foto: Erwin Halder KG

Cod. ID articolo: 508\_7559

Pagine: 7

Numero di caratteri: 8729

Autorizzato per la pubblicazione al:

**Su Erwin Halder KG**

Con la produzione del mazzuolo SIMPLEX, nel 1938 l’ingegnere Erwin Halder posò la prima pietra di quella che è oggi un'azienda di successo internazionale con filiali in Germania, Francia, Slovenia, Corea del Sud, Giappone e Stati Uniti. Solamente nella sede centrale di Achstetten-Bronnen attualmente sono occupati oltre 200 collaboratori, in tutto il mondo poco meno di 400. Stefan Halder regge le sorti di Erwin Halder KG quale terza generazione della famiglia. Per l’impresa familiare la qualità viene al primo posto in tutte le categorie di prodotti: l’intera catena di processo - dallo sviluppo, alla produzione, fino alla distribuzione internazionale - è tutta nelle mani dell’azienda.

Con la Erwin Halder KG e la Picard GmbH il gruppo Halder può vantare il più grande assortimento di attrezzi da percussione al mondo. Oltre a mazzuoli e attrezzi per uso forestale, Halder produce e distribuisce anche normalizzati di alta precisione, sistemi di attrezzi modulari per il serraggio dei pezzi e prodotti aeronautici. L'assortimento comprende circa 12.000 elementi normalizzati secondo norma DIN/ISO e normativa interna, come componenti per macchine e attrezzature, elementi di staffaggio, elementi di comando e componenti per macchine. Inoltre Erwin Halder KG è certificata a norma EN 9100:2016 per la fabbricazione conforme all’aeronautica. Dal 2013 l’azienda è un produttore autorizzato dall’Ufficio federale dell'aviazione tedesco (a norma EASA Parte 21G) per i prodotti aeronautici. I clienti internazionali includono tanto l’artigiano locale quanto aziende industriali high-tech. Oltre all’assortimento standard, la grande competenza tecnica e la lunga esperienza consentono di realizzare anche soluzioni speciali specifiche per il cliente.

**Maggiori informazioni su Erwin Halder KG**

su www.halder.com/de e seguiteci

su Facebook alla pagina www.facebook.com/HalderNormteile/ e

www.facebook.com/HalderHandwerkzeuge/

su LinkedIn alla pagina linkedin.com/company/erwin-halder-kg

su XING alla pagina www.xing.com/companies/erwinhalderkg

su YouTube su www.youtube.com/channel/UC5h\_MbtpB4gOfI7T2lxq77w

su Instagram alla pagina https://www.instagram.com/haldertools/

Contatto per la stampa:

KSKOMM GmbH & Co. KG

Jahnstraße 13

56235 Ransbach-Baumbach

Germany

Tel.: +49 2623 900780

Fax: +49 2623 900778

e-mail: ks@kskomm.de

URL: www.kskomm.de

4