



HISWeld

by Hirscher Industriesysteme

**Tavoli per saldatura
con sistema di bloccaggio
2D e 3D**

Sistemi di banchi

Dal 2022, Hirscher Industriesysteme offre con il marchio HISWeld tavoli di saldatura e accessori con qualità premium a prezzi accessibili.

Con grande know-how e impegno, sviluppiamo costantemente la nostra gamma di prodotti, offrendo così soluzioni perfette per una vasta gamma di esigenze. Grazie alla nostra flessibilità, possiamo rispondere rapidamente alle esigenze del mercato e dei clienti.

I nostri sistemi di tavoli premium sono disponibili con foratura da 16 mm e 28 mm in diverse dimensioni e rappresentano lo standard per l'uso professionale e industriale. Tutti i tavoli vengono sottoposti a uno speciale trattamento di cromatura dura che rende la superficie estremamente antiadesiva e resistente all'abrasione.

Grazie all'affinato processo produttivo i tavoli HISWeld garantiscono una elevata precisione di lavorazione e compatibilità con i marchi premium più noti sul mercato internazionale.

Grazie al nostro ampio assortimento possiamo soddisfare qualsiasi applicazione avanzata — ad esempio in processi automatizzati o in combinazione con cobot — possiamo offrire anche tavoli esagonali o ottagonali.

Con i nostri banchi di saldatura e bloccaggio HISWeld, proponiamo una gamma di prodotti che si è affermata come una linea apprezzata e ampiamente utilizzata. In stretta collaborazione con i nostri partner commerciali specializzati, che sostengono la nostra filosofia, visione e i prodotti HISWeld nelle rispettive regioni, siamo in grado di offrire soluzioni su scala europea e di assistervi anche personalmente.

Caratteristiche principali a colpo d'occhio

- » Tolleranze di foratura precise al centesimo di millimetro e superfici fresate con precisione (+/- 0,05 mm)
- » Precisione dimensionale e compatibilità degli utensili, perfettamente allineate agli standard dei principali produttori premium
- » Scala millimetrata ad alto contrasto su due lati sui tavoli 2D e 3D per una facile lettura
- » Superficie con griglia a intervalli: 100 x 100 mm (sistema da 28 mm), 50 x 50 mm (sistema da 16 mm)
- » Foratura diagonale sul bordo laterale per i sistemi 3D da 28 mm (valido per modelli prodotti fino a marzo 2025)
- » Bordo laterale del sistema da 28 mm: altezza 200 mm con schema di fori a 3 file — file superiore e inferiore con passo 50 mm e una fila centrale con passo 100 mm — maggiore possibilità di fissaggio **(nuovo per modelli prodotti da maggio 2025)**
- » Bordo laterale del sistema da 16 mm: altezza 100 mm con schema di fori a 2 file e distanza tra i fori di 25 mm



Cromatura dura Cr75M+

Per chi vuole la massima resistenza e protezione da un tavolo per saldatura

Il nostro speciale processo di cromatura dura Cr75M+ è un trattamento superficiale ottenuto attraverso un processo lungo e complesso con una precisione molto elevata. Questo risultato è stato raggiunto solo dopo anni di sviluppo e test pratici, nonché dopo un continuo sviluppo del nostro CR75M+. Il risultato è un sistema di tavoli che si distingue in modo significativo dagli altri prodotti presenti sul mercato per la sua elevata resistenza e durata.

Il CR75M+ non si limita a sigillare superficialmente il materiale di base come spesso accade con altri processi, ma penetra in profondità creando uno strato protettivo forte, dalla struttura multistrato omogenea che offre i seguenti vantaggi:

- >> Cromatura dura omogenea multistrato di elevato spessore CR75M+
- >> elevata resistenza a urti e abrasioni tipiche delle carpenterie metalliche pesanti
- >> effetto antiaderente estremamente efficace o contro gli schizzi di saldatura
- >> eccellente conducibilità elettrica per risultati di saldatura ottimali con l'appropriato flusso di terra (collegamento a terra consigliato disponibile come accessorio).
- >> resistenza ai fluidi alcalini e, sulla base di soluzioni acquose, agli acidi.
- >> CR75M+ è uno dei prodotti di punta sul mercato europeo con un rapporto prezzo/prestazioni imbattibile.
- >> Il CR75M+ grazie alla sua colorazione di tonalità chiara permette una immediata lettura della scala millimetrata nera a contrasto.*
- >> perfetta planarità del piano, alta precisione e rifinitura di fori e bordi

*Lo spessore e il colore del rivestimento possono variare per motivi tecnici, ma ciò non influisce sulla qualità del prodotto



MSWeld

SN:830011



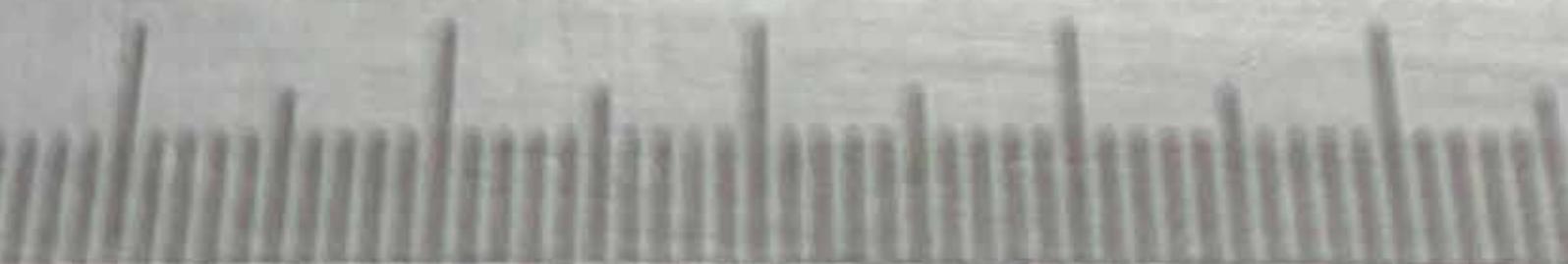
3

4

5

6

7



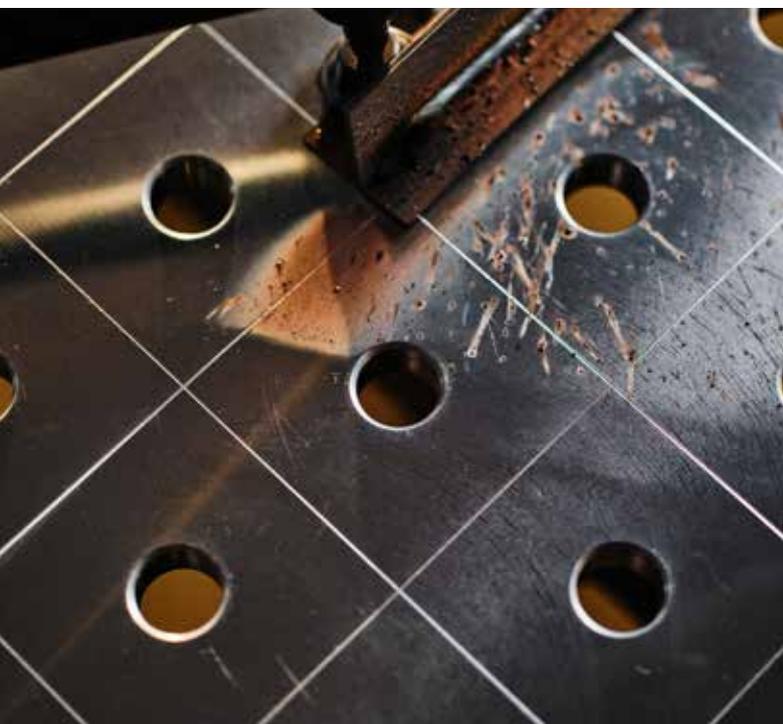
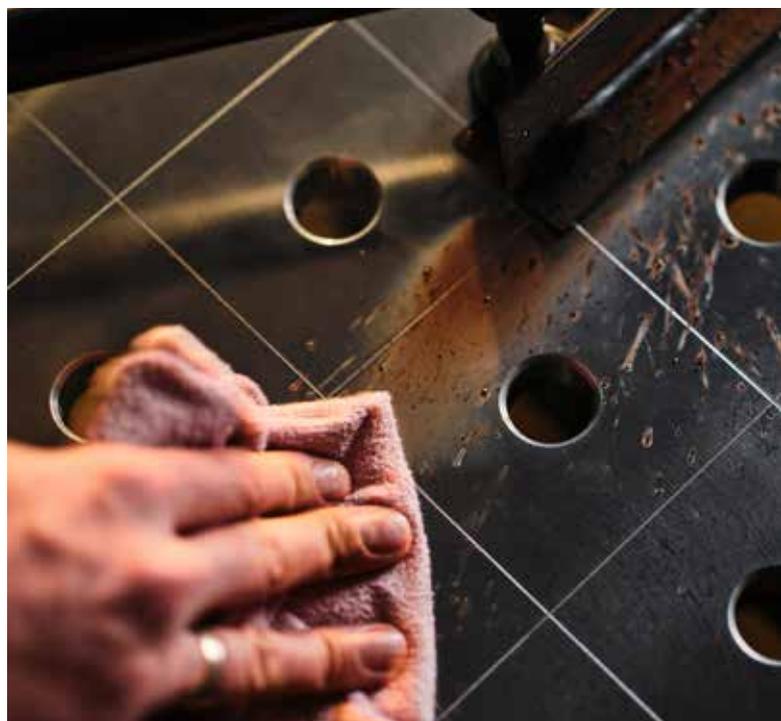
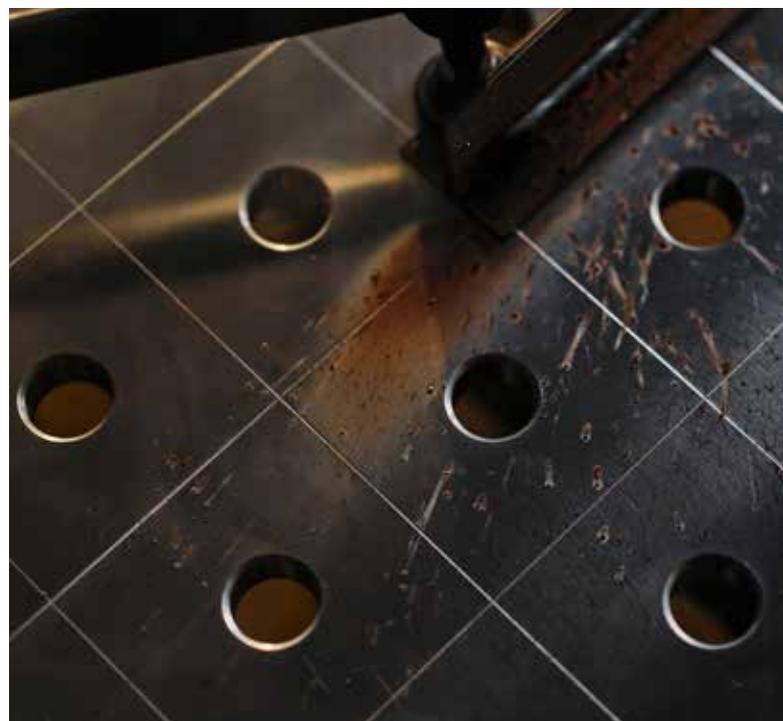
Effetto antiadesivo Cr75M+

È sufficiente un colpo di straccio

Il vantaggio fondamentale dei nostri tavoli rispetto ai prodotti convenzionali risiede nel nostro speciale trattamento di cromatura dura CR75M+ che consente una penetrazione del trattamento molto più profonda nel materiale rispetto i trattamenti convenzionali con una conseguente vita utile prolungata nel tempo e un minor consumo dei prodotti antiadesivi da parte dell'utilizzatore.

Il trattamento CR75M+ garantisce anche una durezza della superficie tra i 750HV e gli 800HV a livello dei prodotti TOP di gamma dei più blasonati produttori europei.

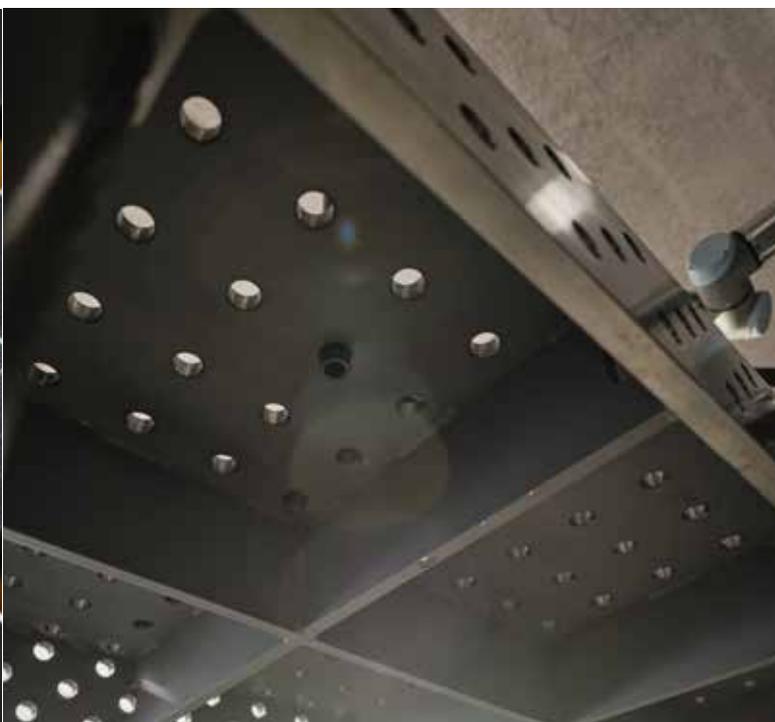
La sequenza di immagini mostra quanto sia rapida e semplice la pulizia dei nostri sistemi di tavoli, grazie alla protezione ottimale offerta dalla cromatura dura.

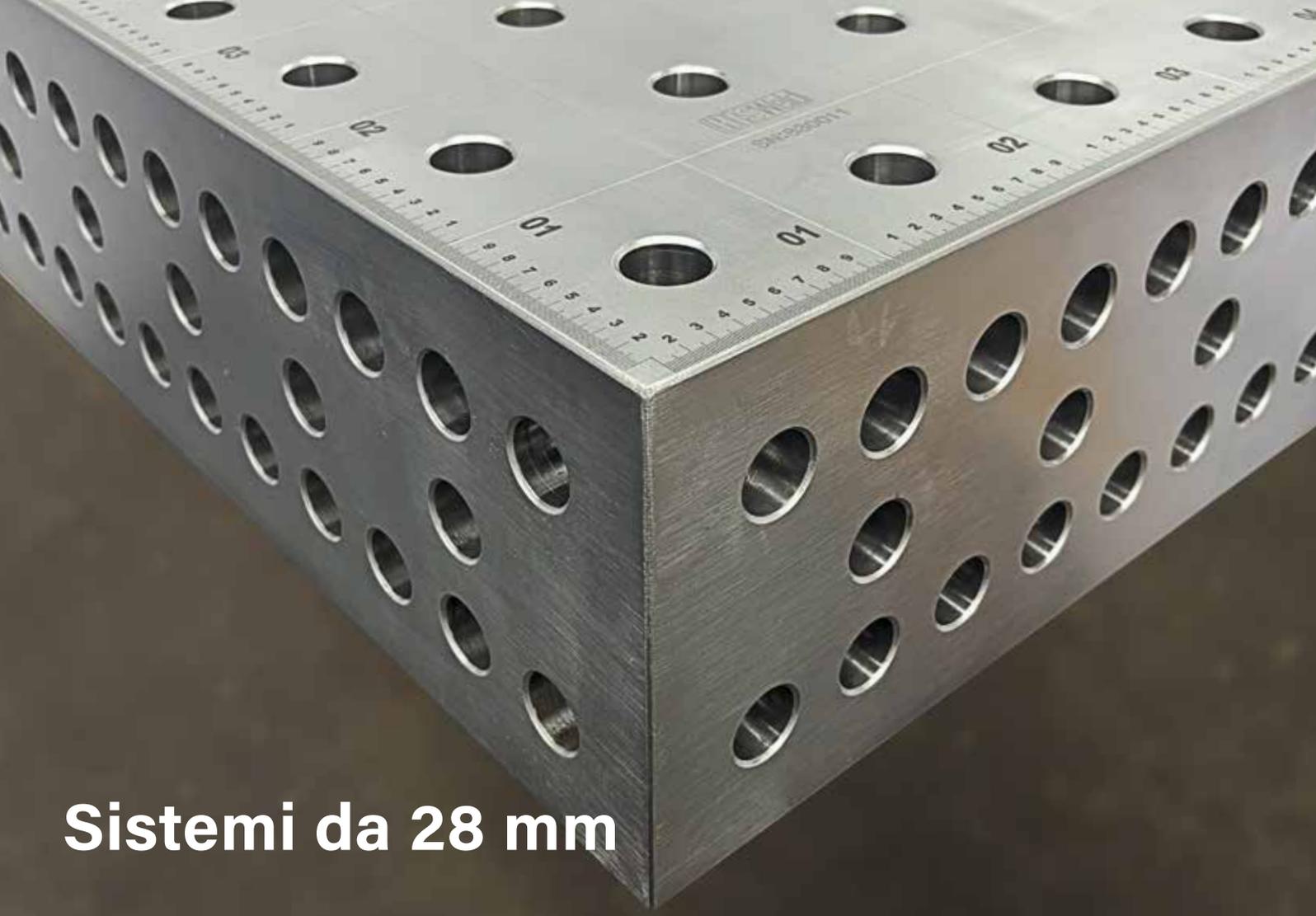




Struttura

- » Protezione della superficie della struttura
- » Struttura massiccia e spessori del materiale maggiorati per una resistenza e rigidità ottimali
- » Sottostruttura rinforzata con nervature nei sistemi di banchi 3D
- » Opzione di serraggio aumentata per le gambe del tavolo di dimensioni 2.000 x 1.000 mm per carichi estremi
- » Rivestimento ottimizzato della sottostruttura per una protezione ottimale a lungo termine





Sistemi da 28 mm

Tavoli per saldatura con sistema bloccaggio 3D foro 28

Questo modello rappresenta la base dell'intero sistema. Da qui è possibile effettuare un'estensione libera su tutti e cinque i lati.

I nostri banchi si distinguono per l'elevata durezza superficiale garantita dalla cromatura dura Cr75M+, per l'altissima precisione di +/- 0,05 mm sull'intera superficie del piano e per le tolleranze ristrette nei diametri dei fori su tutta la griglia.

Descrizione del prodotto

- » 355J2+N con trattamento di indurimento Cr75M+
- » Fori da 28 mm, spessore del materiale: 25 mm
- » Inclusa struttura inferiore del banco con rivestimento protettivo
- » Fianchi laterali da 200 mm con foratura diagonale*
Piano con doppia scala graduata fine e griglia 100x100 mm
- » Spigoli e fori smussati
- » Consigliato fino a un carico totale massimo di 8.000 kg; tuttavia, massimo 2.000 kg per piede standard.**
Modello con ruote: 700 kg per piede

* Novità per i modelli prodotti da maggio 2025: Fianco laterale per sistema da 28 mm con altezza di 200 mm, dotato di foratura a 3 file: una file superiore e inferiore con passo da 50 mm e una fila centrale aggiuntiva con passo da 100 mm - questo consente possibilità di bloccaggio significativamente aumentate.

**La capacità di carico dipende dal tipo e dal numero di gambe del tavolo. I singoli componenti sono progettati per carichi significativamente più elevati. In base alla nostra esperienza, raccomandiamo le capacità di carico specificate per la vostra sicurezza.

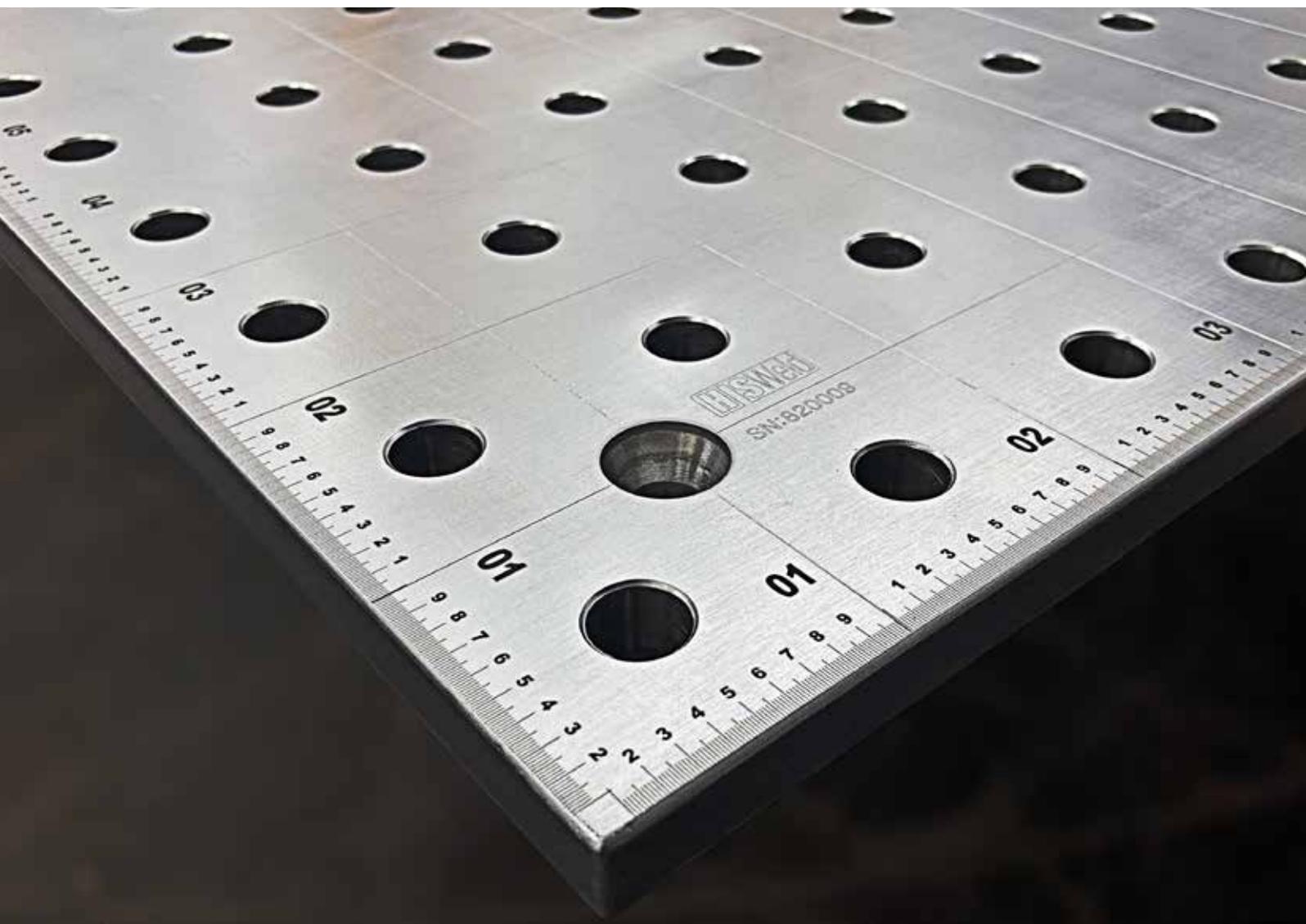
Tavoli per saldatura con sistema bloccaggio 2D foro 28

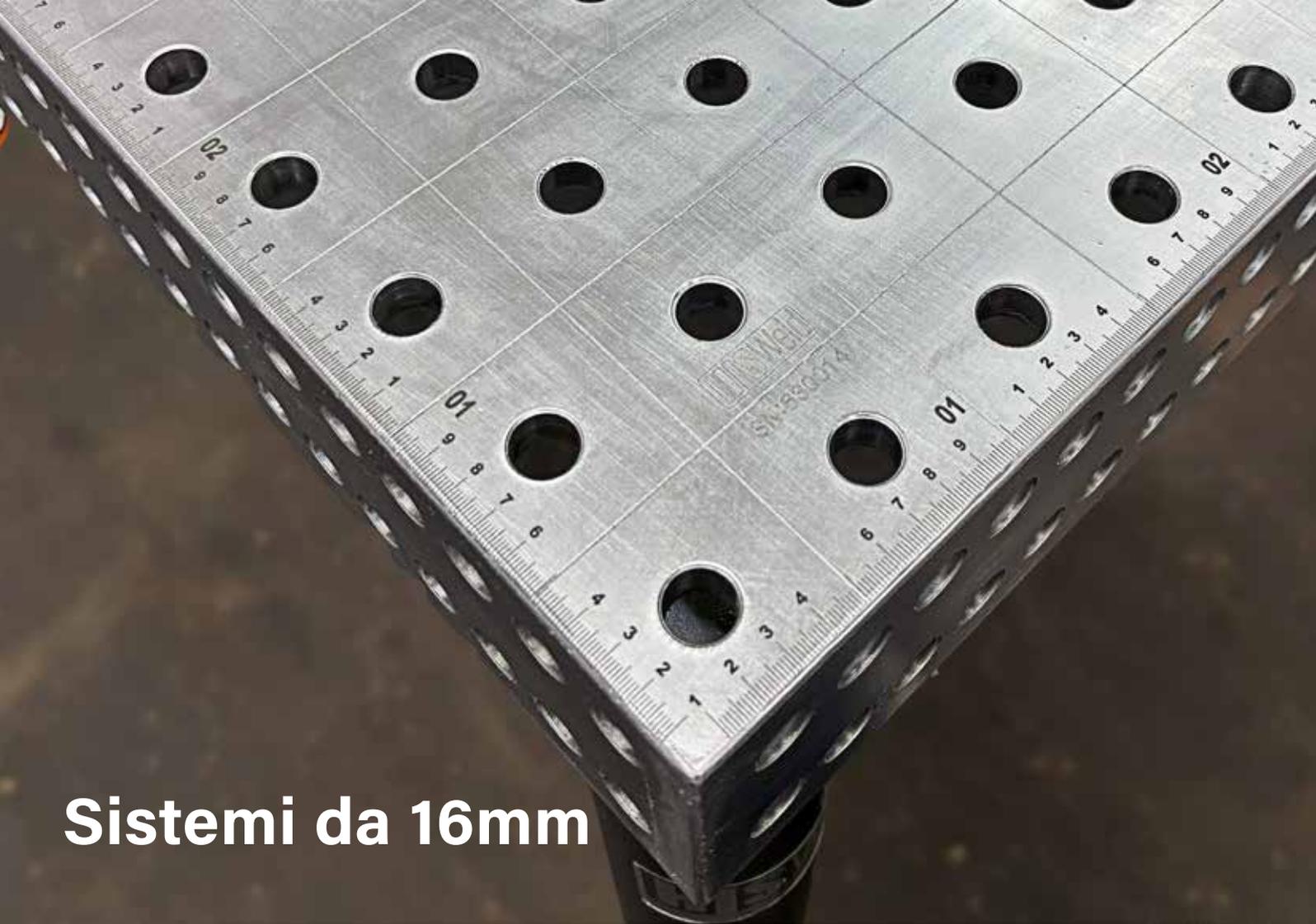
Questo modello è pensato per l'ingresso nel sistema e per la lavorazione di pezzi più leggeri e di dimensioni ridotte.

I nostri banchi si distinguono per l'elevata durezza superficiale garantita dalla cromatura dura Cr75M+, per l'altissima precisione di +/- 0,05 mm sull'intera superficie del piano e per le tolleranze ristrette nei diametri dei fori su tutta la griglia.

Descrizione del prodotto

- » 355J2+N con trattamento di indurimento Cr75M+
- » Fori da 28 mm, spessore del materiale: 25 mm
- » Piano con scala millimetrica su due lati e reticolo 100 x 100 mm
- » Spigoli e fori smussati
- » Consigliato fino a un massimo di 1.000 kg di carico totale; la base standard è calcolata con un massimo di 2.000 kg. Tuttavia, si prega di notare il carico superficiale consigliato di max. 500 kg/m²**.





Sistemi da 16mm

Tavoli per saldatura con sistema bloccaggio 3D foro 16

Questo modello rappresenta la base dell'intero sistema. Da qui è possibile effettuare un'estensione libera su tutti e cinque i lati.

I nostri banchi si distinguono per l'elevata durezza superficiale garantita dalla cromatura dura Cr75M+, per l'altissima precisione di +/- 0,05 mm sull'intera superficie del piano e per le tolleranze ristrette nei diametri dei fori su tutta la griglia.

Descrizione del prodotto

- » 355J2+N con trattamento di indurimento Cr75M+
- » Fori da 16 mm, spessore del materiale: 12 mm
- » Inclusa struttura inferiore del banco con rivestimento protettivo
- » Fianco laterale da 100 mm con foratura a 2 file e passo fori da 25 mm
- » Piano del banco con doppia scala graduata fine e griglia di riferimento 50 x 50 mm
- » Spigoli e fori smussati
- » Consigliato fino a un massimo di 3.000 kg di carico totale; tuttavia, massimo 1.000 kg per piede standard.**
Modello con ruote: 500 kg per piede

**La capacità di carico dipende dal tipo e dal numero di gambe del tavolo. I singoli componenti sono progettati per carichi significativamente più elevati. In base alla nostra esperienza, raccomandiamo le capacità di carico specificate per la vostra sicurezza.

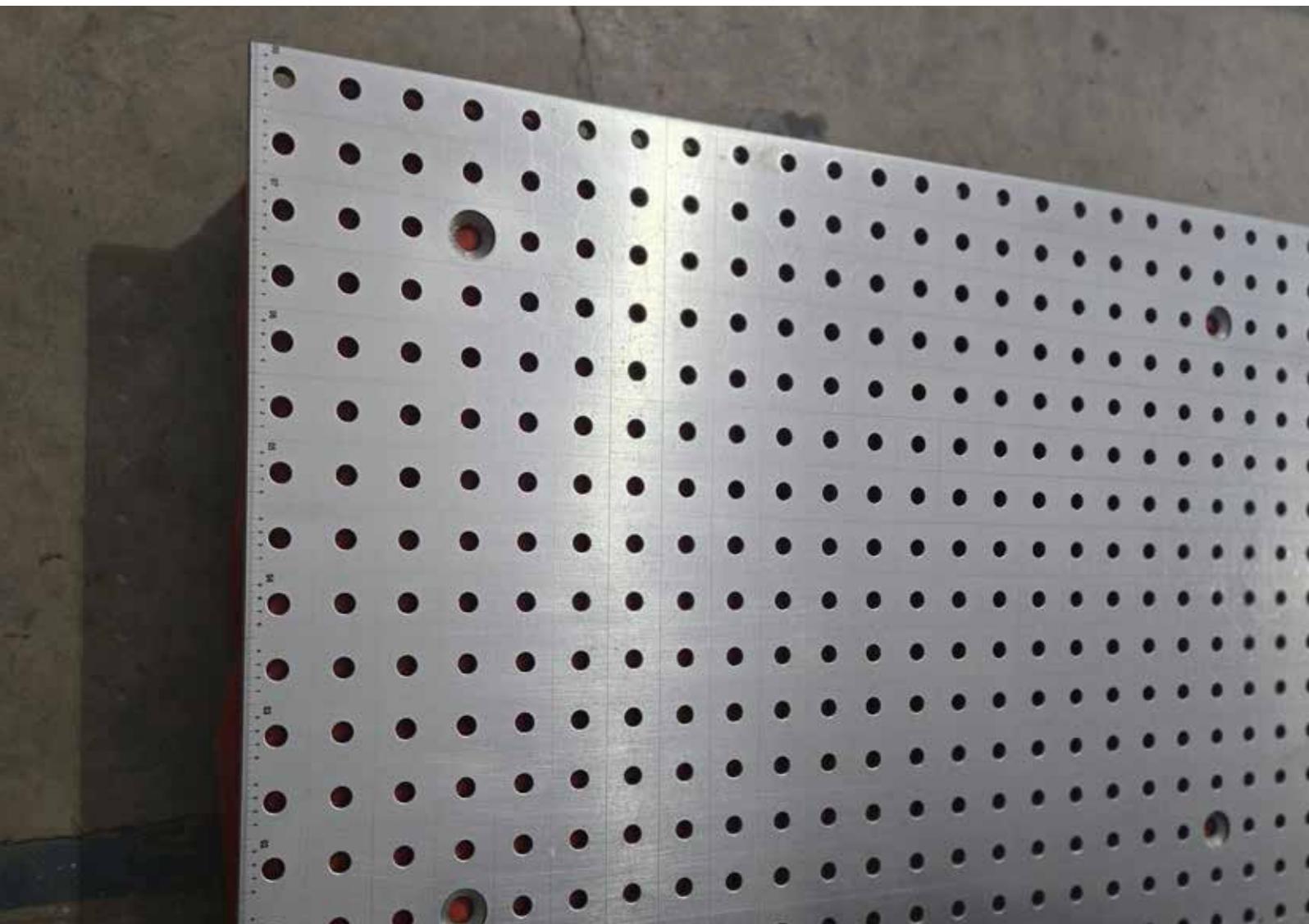
Tavoli per saldatura con sistema bloccaggio 2D foro 16

Questo modello è pensato per l'ingresso nel sistema e per la lavorazione di pezzi più leggeri e di dimensioni ridotte.

I nostri banchi si distinguono per l'elevata durezza superficiale garantita dalla cromatura dura Cr75M+, per l'altissima precisione di +/- 0,05 mm sull'intera superficie del piano e per le tolleranze ristrette nei diametri dei fori su tutta la griglia

Descrizione del prodotto

- » 355J2+N con trattamento di indurimento Cr75M+
- » Fori da 16 mm, spessore del materiale: 12 mm
- » Piano con scala millimetrica su due lati e reticolo 50x50 mm
- » Spigoli e fori smussati
- » Consigliato fino a un carico totale massimo di 500 kg; la base standard è calcolata con un carico massimo di 2.000 kg. Tuttavia, si prega di notare il carico superficiale consigliato di max. 500 kg/m²**





Set di utensili e accessori

Il nostro programma è completato da un'ampia gamma di utensili e accessori compatibili con entrambi i sistemi di banchi.

Per i sistemi da 16 mm e 28 mm offriamo set Starter, Silver e Gold, adatti a lavorazioni con diversi livelli di complessità e intensità, nonché al peso dei componenti.

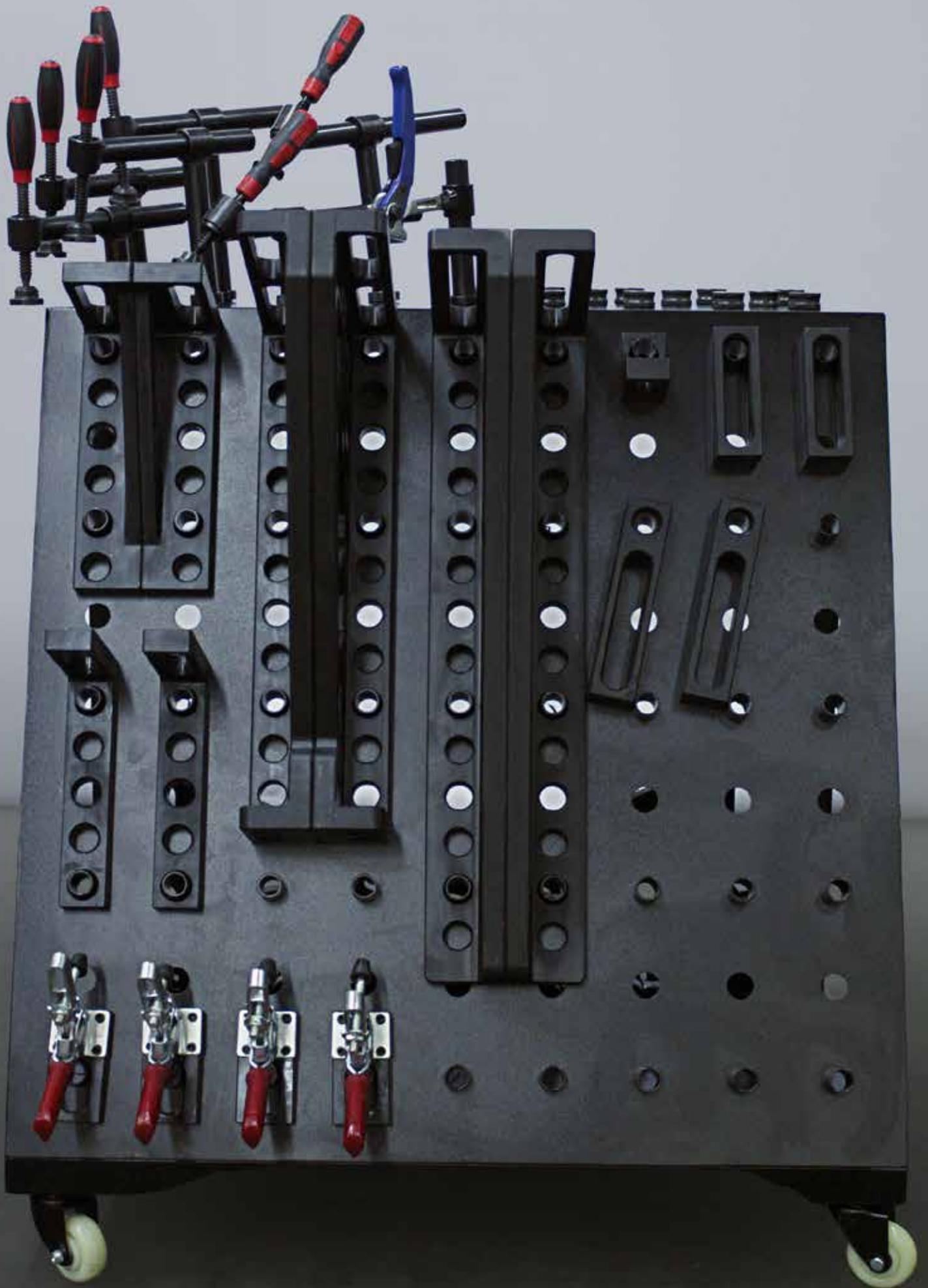
Il Set Starter, ideale per chi desidera lavorare in modo professionale ed efficiente, contiene gli utensili fondamentali per un primo equipaggiamento di base.

Il livello successivo delle configurazioni offre un valore aggiunto per le applicazioni quotidiane e universali, fornendo le soluzioni adeguate per le fasi operative più comuni. Con un'ampia gamma di morse, squadre e sistemi di bloccaggio, nonché un carrello portautensili (incluso nel Set Gold per il sistema da 28 mm), si è perfettamente attrezzati per un flusso di lavoro ottimale e rapido.

Oltre ai set di utensili, offriamo ai nostri clienti anche una vasta selezione di utensili singoli e accessori: morse per tubi di alta qualità, morse a bloccaggio rapido, prismi, squadre, listelli di arresto, nonché vari modelli di perni rapidi e perni standard. La nostra gamma include inoltre accessori come carrelli portautensili, morsetti di massa o supporti per torce, fino ad arrivare a una linea completa di prodotti per la pulizia e la protezione duratura dei nostri banchi, tutti acquistabili anche singolarmente.

Il nostro sistema modulare è completato da giunzioni angolari e ponti a U in diverse lunghezze, per espandere le possibilità applicative secondo le vostre esigenze.

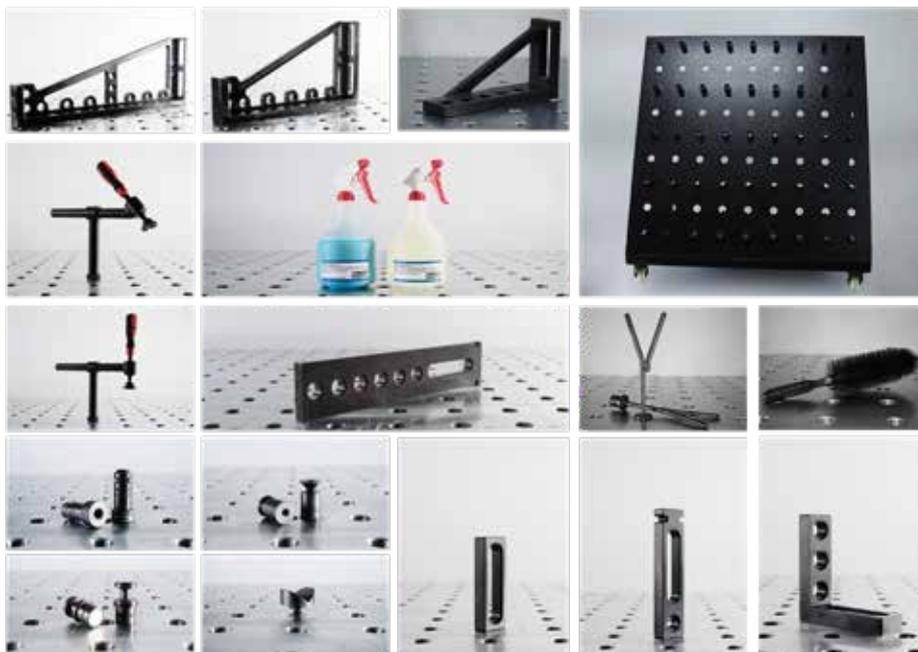




Gold Set*

28mm**

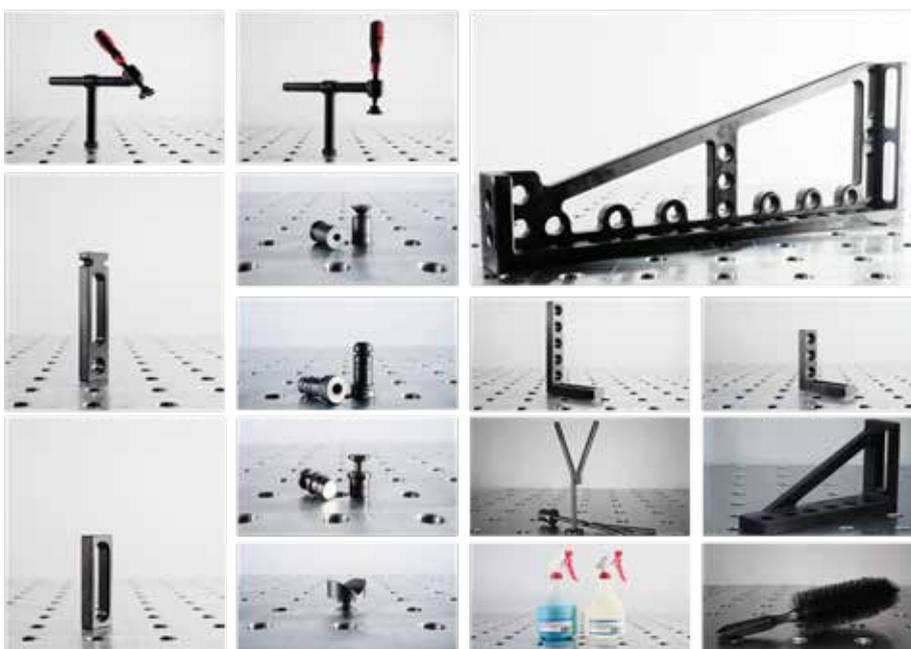
103 pezzi



Silver Set*

28mm**

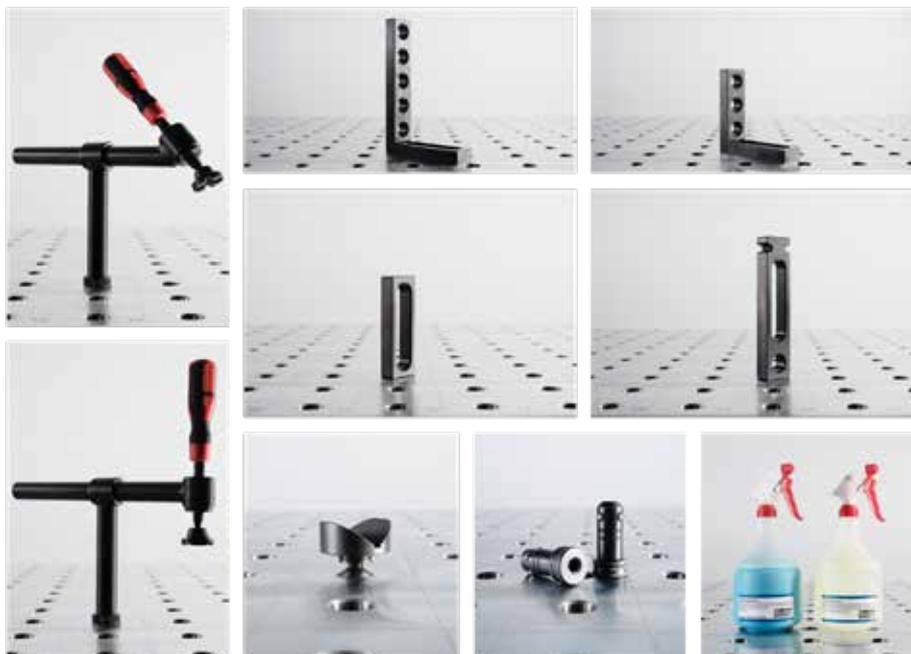
66 pezzi



Starter Set*

28mm**

36 pezzi



* Le immagini mostrano utensili e accessori esemplificativi. Il contenuto reale del set può variare.

** Tutti i set sono disponibili anche per il sistema a fori da 16 mm in una configurazione adattata.

