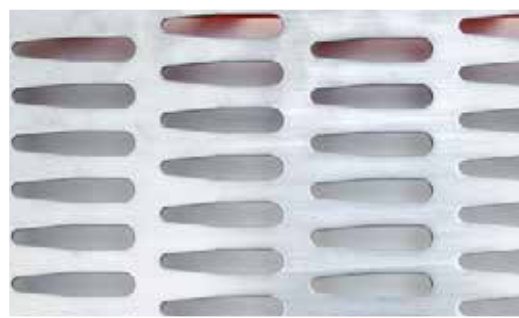


Fondi setaccianti in poliuretano



La STEINHAUS GmbH

La STEINHAUS GmbH è una media impresa solita e dinamica con sede nella regione della Ruhr, che esiste da quasi 100 anni.

Metodi di produzione efficienti, stabilimenti moderni, prodotti sviluppati in proprio e un efficiente team commerciale in ufficio e sul campo con un gran numero di società affiliate nazionali ed estere garantiscono prodotti di qualità affidabili e un'assistenza tecnica competente per i nostri clienti di tutte le regioni del mondo.

I fondi setaccianti in poliuretano di STEINHAUS sono

da molti anni sinonimo di affidabilità e durata. Nel 1968 la STEINHAUS GmbH presentò al pubblico il primo fondo setacciante in poliuretano di produzione industriale. Nel 1976 seguì un'altra novità mondiale: il primo fondo setacciante per sistemi.

Ogni volta che è stato tecnicamente possibile, i vagli elastici in poliuretano hanno rimpiazzato i vagli metallici.

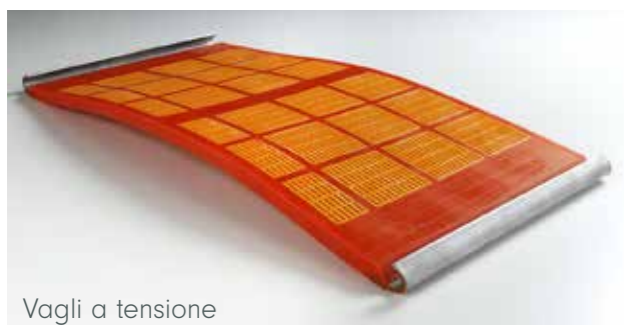


Edificio amministrativo a Mülheim an der Ruhr

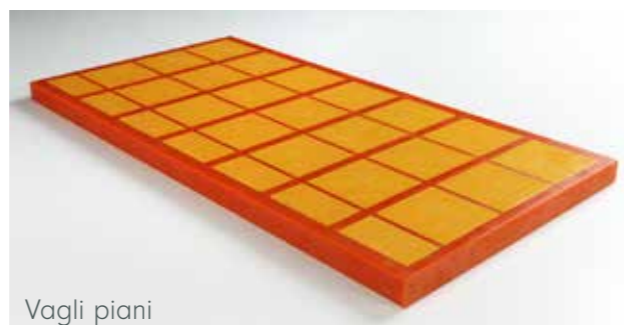


Produzione - colata di un vaglio di plastica

Forme costruttive dei vagli



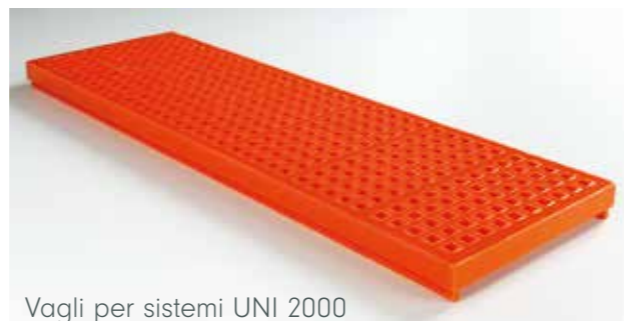
Vagli a tensione



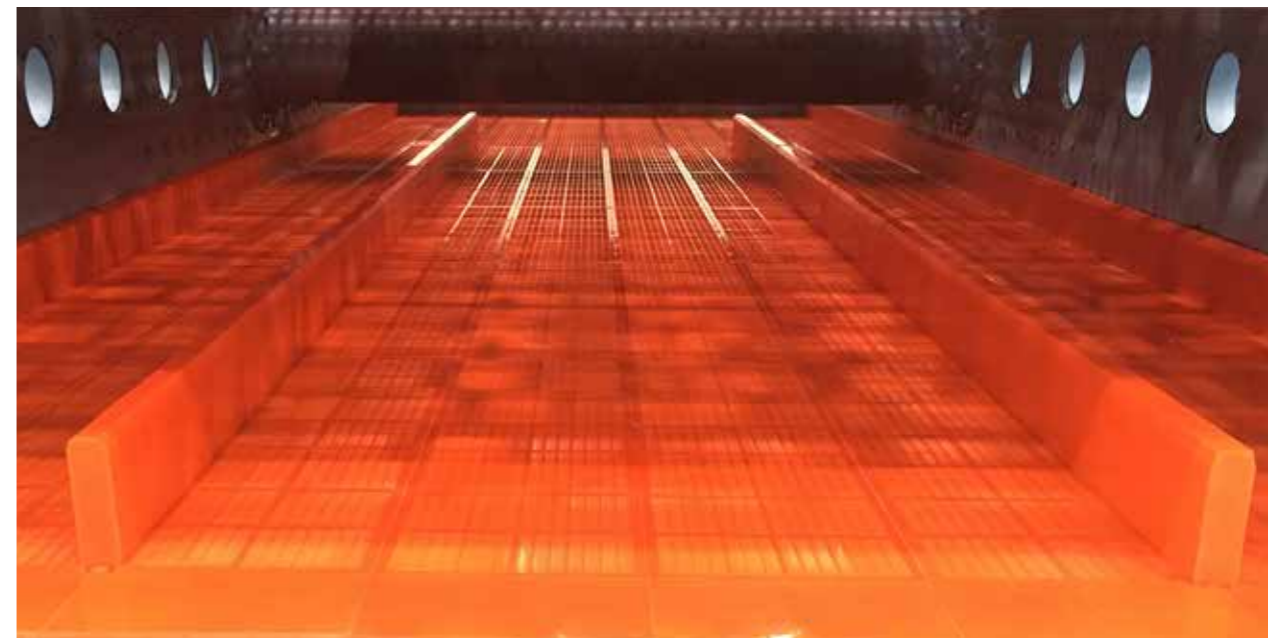
Vagli piani



Vagli per sistemi KOMBIPLAST®



Vagli per sistemi UNI 2000



Montaggio efficiente

Il montaggio e lo smontaggio rapidi dei nostri pratici componenti per vagli riducono i tempi di fermo e consentono di cambiare solo la parte effettivamente usurata di una serie di vagli.

Larghezze dei fori disponibili

Per i vagli di poliuretano sono disponibili diverse centinaia di larghezze diverse dei fori, con fori di forme diverse. Attualmente siamo in grado di realizzare forature a fessura da 0,1 x 5,6 mm a 15 x 110 mm e forature quadre da 0,8 mm a 150 mm.

Serie per applicazioni specifiche

I requisiti di un fondo setacciante variano notevolmente in funzione dell'applicazione. Se avete bisogno di una superficie setacciante estremamente grande, scegliete la nostra serie HE (High Efficiency). La serie normale è la RG (Regular), mentre la nostra serie LL (Long Life) è straordinariamente robusta.

Proponiamo il vaglio ottimale per ogni caso d'impiego, tenendo però presente che spesso, nei vagli meccanici, è possibile combinare serie diverse.

Durezze del materiale disponibili

A seconda della materia da vagliare e dei parametri del vaglio meccanico, i vagli più morbidi aiutano ad evitare con sicurezza gli intasamenti dovuti alla granulometria che tende a incastrarsi. A tale proposito proponiamo i nostri poliuretani con i seguenti gradi di durezza nell'area dei fori: 35, 45, 65 o 85 Shore A.

Elevata resistenza all'usura

Steinhaus impiega esclusivamente poliuretani di produttori leader con le migliori caratteristiche di usura

possibili. La produzione ottimizzata consente una fabbricazione precisa ed economica.

Proprietà antirumore

Le proprietà fonoassorbenti del poliuretano riducono l'emissione di rumori. In questo modo è più facile soddisfare i requisiti in materia di ambiente e tutela del lavoro.

Termostabilità

Di solito i poliuretani possono essere utilizzati fino ad una temperatura di circa 80 °C. Noi proponiamo prodotti speciali che possono essere utilizzati fino ad una temperatura della materia da vagliare di 120 °C e persino di 160 °C.

Vagli a vibrazione

Per i prodotti molto difficili da setacciare consigliamo i nostri vagli a vibrazione in poliuretano. Un sottile tappeto filtrante elastico viene fissato su un telaio in modo che questo possa oscillare liberamente. In questo modo è possibile evitare incrostazioni di materie collose.



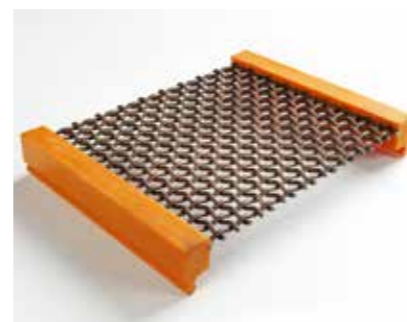
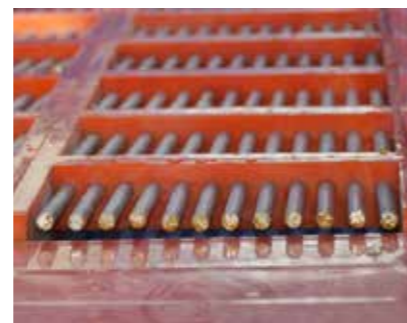
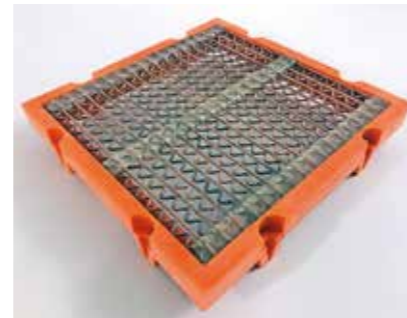
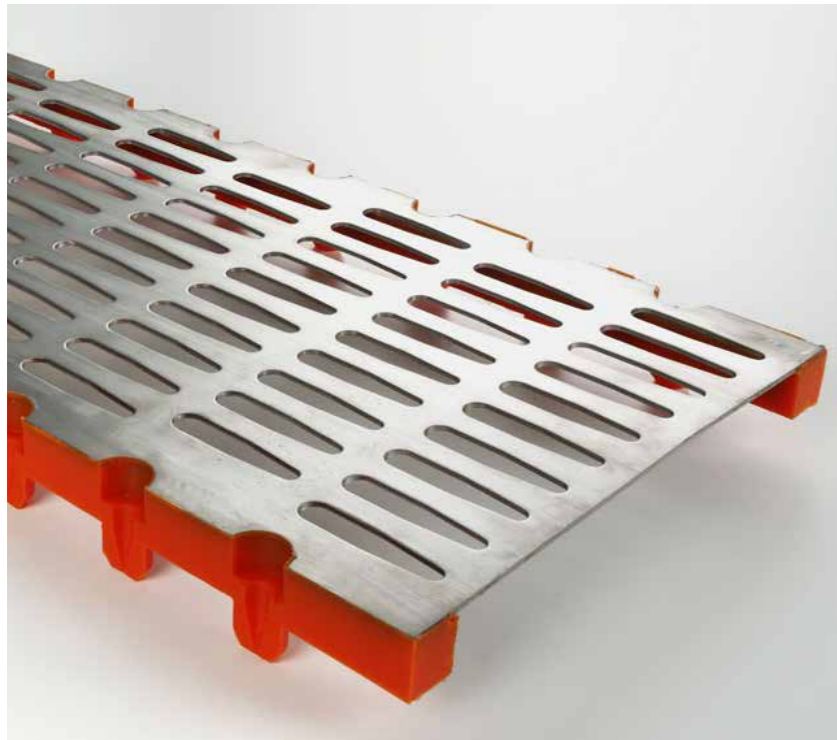
TeePee

I nostri vagli TeePee deidratano nella terza dimensione. I vagli TeePee presentano una superficie setacciante aperta molto più grande. Le punte sporgono nella materia da deidratare, migliorando enormemente la deidratazione soprattutto nei prodotti che risultano difficili da drenare.



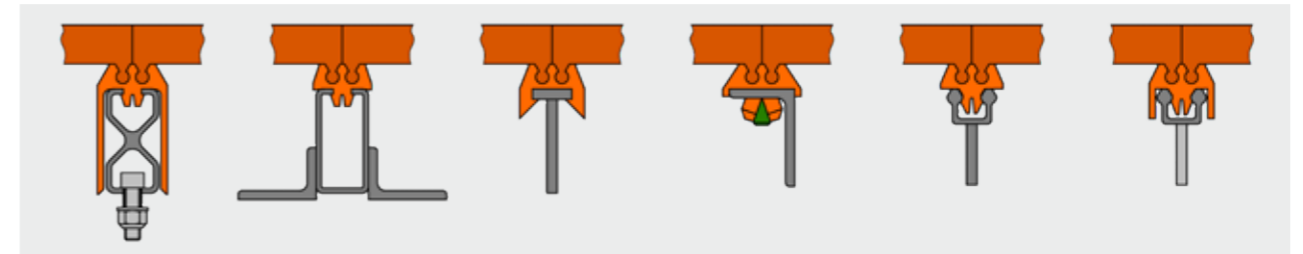
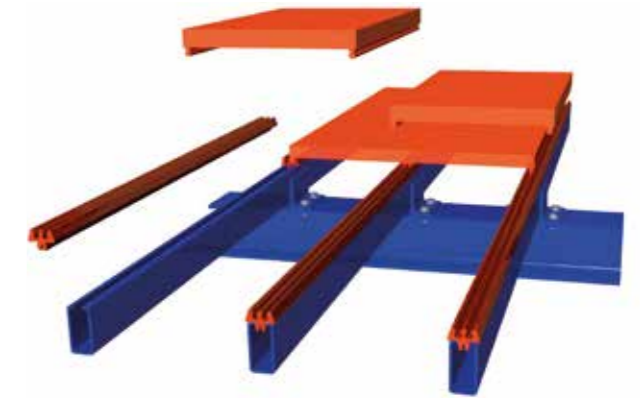
Vagli ibridi in acciaio

Lamiere perforate resistenti all'usura, vagli a fessure saldati, reti metalliche, vagli ad arpa, griglie pressofuse e persino griglie a barre: siamo in grado di trasformare qualsiasi vaglio in un vaglio per sistemi. Grazie alla misura unitaria del sistema, è possibile combinare a piacere tutti i tipi di vaglio tra di loro.



UNI 2000: "il nostro prodotto multifunzionale"

Il fissaggio avviene facilmente mediante il nostro collegamento con linguetta e scanalatura. La barretta adattatrice di poliuretano protegge il supporto longitudinale dall'usura e forma la scanalatura che accoglie i componenti del vaglio. Nei componenti del vaglio la linguetta corrispondente è anch'essa in poliuretano. I vagli possono essere premuti nelle barrette adattatrici esercitando una forza ridotta, unendoli a prova di oscillazioni.

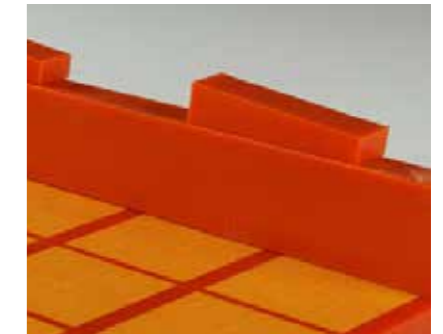


Struttura portante: UNI 2000 può essere montato su tutti i comuni profili dei supporti longitudinali (esempi).

Fissaggio laterale / protezione antiusura laterale

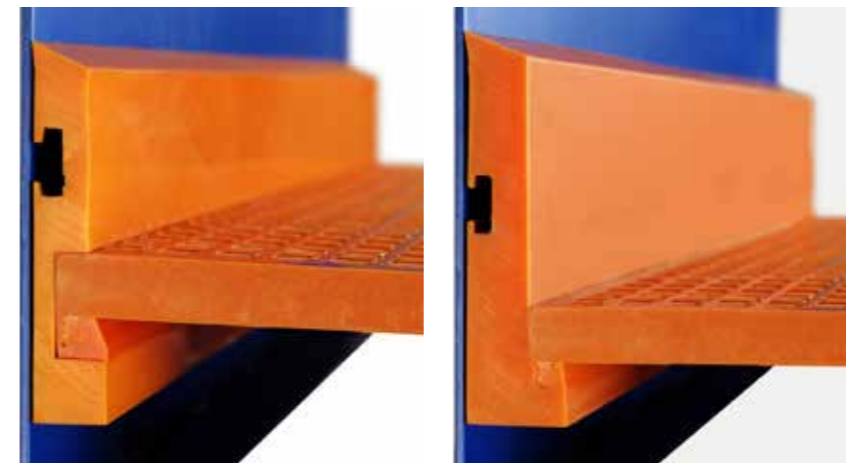
Una soluzione ottimale grazie all'impiego della nostra barretta antiusura laterale con profilo Jordahl e adattatore:

- Il fondo forato può essere montato e smontato senza smontare la barretta laterale
- La materia da vagliare non può passare oltre il lato frontale danneggiando il vaglio meccanico
- La barretta laterale non può staccarsi dalla parete laterale, così si evitano danni
- Il profilo Jordahl consente di posizionare individualmente l'avvitatura della barretta laterale
- Nel vaglio meccanico non sono necessarie squadre di appoggio e chivette



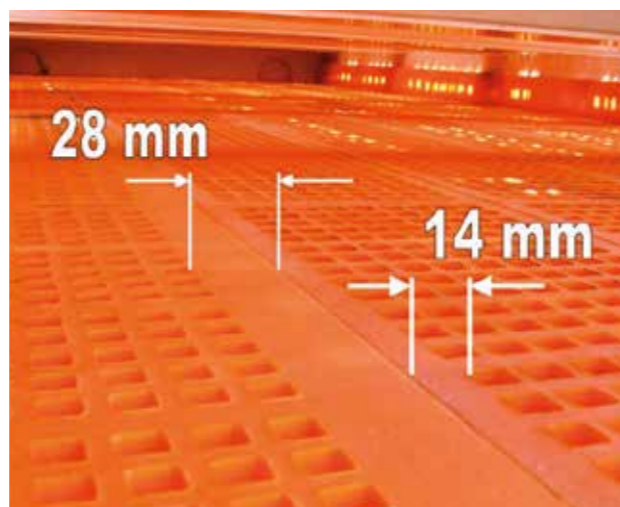
È anche possibile il tradizionale fissaggio laterale per mezzo di barrette a cuneo e chivette.

Inoltre è possibile dotare le barrette antiusura laterali di aperture di scolo. In questo modo si migliora nettamente la deidratazione di sabbie fini e difficili da drenare.



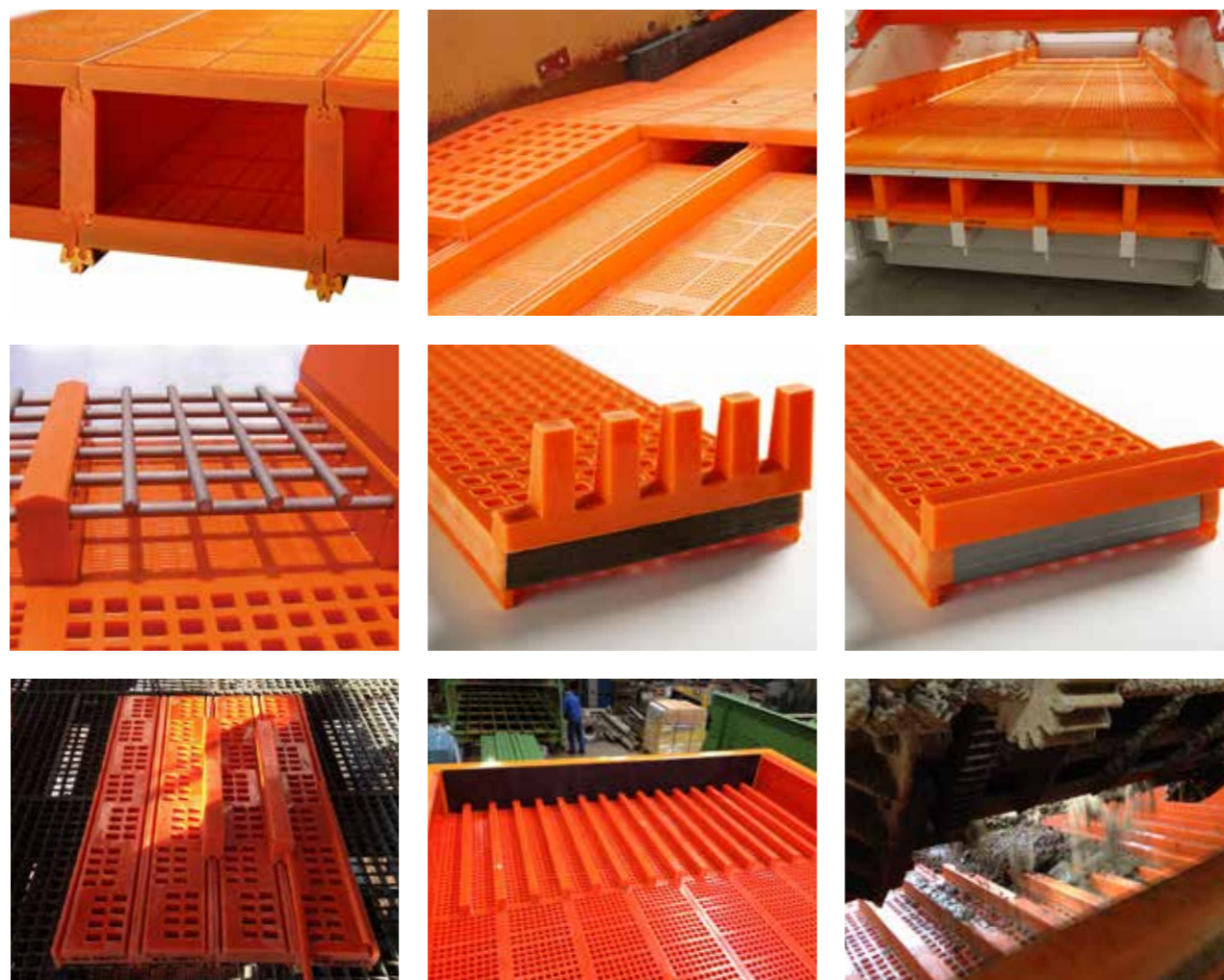
Vantaggi e possibilità

Dato che nell'UNI 2000 la zona cieca è molto più sottile, questo sistema offre una superficie setacciante aperta notevolmente maggiore rispetto a tutti gli altri vagli per sistemi presenti sul mercato che utilizzano supporti longitudinali standard. Pertanto è di solito possibile fare a meno di una disposizione sfalsata dei componenti.



È possibile applicare mediante colata una barretta adattatrice aggiuntiva direttamente al lato superiore dei componenti del vaglio. Integrando una barretta intermedia, sarà possibile montare in un secondo momento un ulteriore piano di vagliatura sul piano di vagliatura esistente.

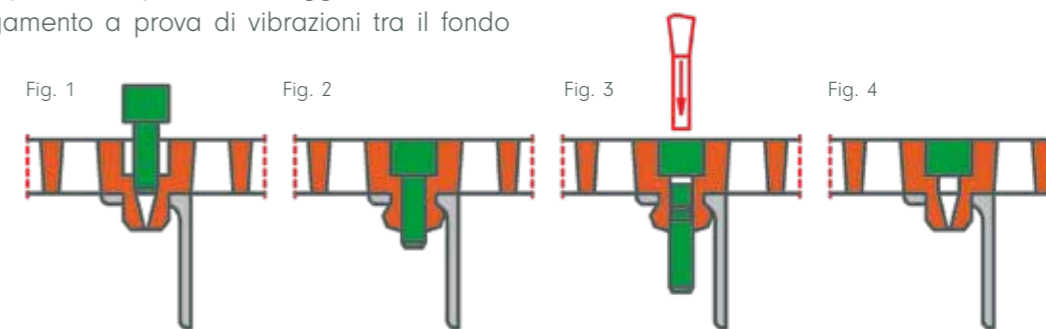
In fase di progettazione di un nuovo vaglio meccanico è così possibile risparmiare in termini di ingombro e costi. Al posto di un ulteriore piano di vagliatura, è possibile montare in questi adattatori altri elementi, ad es. barrette paracolpi.



KOMBIPLAST® - Il classico

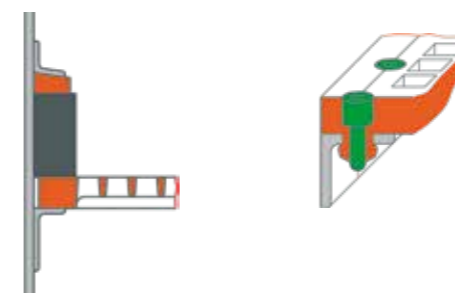
KOMBIPLAST® è dal 1976 il nostro collaudato fondo forato per sistemi che viene fissato al vaglio meccanico con un sistema di tasselli a espansione, senza barretta adattatrice. I componenti vengono inseriti nella struttura portante senza esercitare alcuna forza. Poi si piantano i perni di fissaggio, realizzando un collegamento a prova di vibrazioni tra il fondo

forato e il vaglio meccanico. Per smontare un fondo forato si può fare uscire la sezione interna del perno di fissaggio battendovi con una spina. A questo punto il tassello è sbloccato e si può smontare il fondo forato senza esercitare forza.



Fissaggio laterale / protezione antiusura laterale

Il fissaggio laterale è di tipo assolutamente classico: barretta a cuneo e chiavette. In alternativa, con il sistema a innesto si possono introdurre anche bordi sottili, nel qual caso non sarà necessario smontare le barrette a cuneo per cambiare i vagli.



Struttura portante

Come struttura portante viene utilizzato un profilo a L che presenta un foro ogni 150 mm (oppure ogni 75 mm per le applicazioni particolarmente pesanti).



Vantaggi e possibilità

Nella misura modulare dei semitasselli, al posto dei perni di fissaggio è possibile inserire semplicemente barrette di contenimento o perni deflettori. Se la spaziatura dei tasselli è di 75 mm, è possibile fissa-

re saldamente anche lamiere perforate di 15 mm di spessore. I vagli possono essere impilati nel magazzino in tutta sicurezza e risparmiando molto spazio.



Gamma di prodotti

Fondi setaccianti

Fondi setaccianti in acciaio e poliuretano

STEINHAUS MLock

Fondi setaccianti per sistemi

Reti metalliche

Piastre perforate

OPTIMA

Fondi setaccianti a fessure

Vagli piani

Vagli curvi

Cestelli filtranti a fessure

Tubi filtranti di precisione

Filtri industriali

Nastri trasportatori metallici

Nastri trasportatori metallici, tessuti e intrecciati

Nastri laminati per prodotti da forno e CLEANBELT

Sistemi di sospensione pneumatica LuCoTec

Sospensione pneumatica per vagli meccanici e altre macchine oscillanti

MULTOTEC - Process Equipment

Cycloni

Separatori a spirale

Pompe per materie solide

Le indicazioni e illustrazioni di queste informazioni sui prodotti non sono vincolanti e costituiscono solo una descrizione approssimativa. Non si tratta di proprietà garantite. Esecuzioni diverse su richiesta. Salvo modifiche intese a favorire il progresso tecnico.

Approfittate della **consulenza sul posto** da parte dei nostri competenti **tecnici commerciali itineranti**.



STEINHAUS

STEINHAUS GmbH

Platanenallee 46
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

Phone +49 208 / 58 01 - 01
export@steinhaus-gmbh.de
www.steinhaus-gmbh.de

