

Sítové rohože TIP TOP REMASCREEN TIP TOP vyřeší Vaše problémy s tříděním

Vysoce výkonná síta pro manipulaci s objemnými materiály v průmyslu.

Společnost TIP TOP Jörns GmbH v Bromskirchen-Somplar je součástí skupiny STAHLGRUBER. Společnosti REMA TIP TOP INCO spol. s r.o. se sídlem v Brně a Žiari nad Hronom jsou dvě ze 150 poboček po celém světě. Naším cílem je stát se Vaším předním partnerem v oblastech technologií manipulace s materiály, ochrany proti korozi a opotřebení a také v dodávkách široké řady sítových rohoží.



Naší specialitou je výroba děrovaných průmyslových třídících rohoží vyrobených z elastických materiálů jako pryž nebo polyurethan (Thelan® nebo Vulkollan®), které poskytují významné výhody v řadě odvětví zpracovatelského průmyslu.



Vyrábíme většinu sítových systémů (příčně a podélně napínané sítové rohože, modulární síta, rovné třídící rohože na ploché kovové rámy nebo samonosné úhelníkové, případně dělené kovové rámy, třídící rohože flip-flop, HMS a volně děrované rohože); proto se nacházíme ve vynikající pozici jakožto dodavatelé sítových rohoží zhotovených na míru ke každému třídícímu stroji bez potřeby dalších úprav.

Bez problémů vyrobíme jakékoli tvary a velikosti otvorů již od 1mm tak, aby bylo možné dosáhnout všech zrnitostních rozmezí s požadovanými tolerancemi nadsítného a podsítného. Rychlá výroba je zárukou mimořádně krátkých dodacích lhůt.

Sedm výhod síťových rohoží TIP TOP REMASCREEN

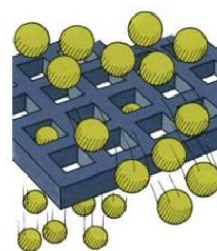
1. výhoda Životnost

Díky vysoce odolnému stupni opotřebení pryže nebo polyurethanu, vydrží rohože TIP TOP REMASCREEN průměrně 6-10-krát déle než ocelové síťové rohože. V některých případech použití, může být životnost dokonce 20-krát až 50-krát delší.



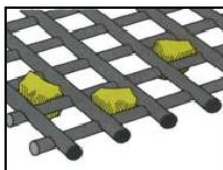
2. výhoda Třídění

Vyspělé výrobní metody spolu s vysoce kvalitní pryží a PUR umožňují výrobu maximálně volných síťových ploch. Pokud jsou známé veškeré technické údaje, zaručujeme požadované třídění, např. podle standardů TL Min-StB 94 nebo DIN 4226 část 1, případně v souladu se specifickými dohodami. (Zejména můžeme zaručit vyhovění tolerancím nadsítného a podsítného bez poklesu přiváděné kapacity).

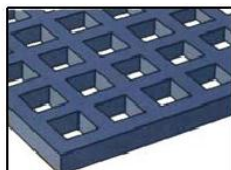


3. výhoda Čištění

Zanášení otvorů se předchází elasticitou povrchu síta a relativně malou výškou síťových rohoží, stejně jako „diabolo“ tvarem otvorů, kterého je dosaženo pomocí speciálních děrovacích nástrojů.



Ocelová třídící rohož



Rohož REMASCREEN



Lisované PUR síťové rohože s více než 50% zaklíněného materiálu. Účinnost třídění se v důsledku ztráty volné plochy síta výrazně snižuje.

4. výhoda Samo-čištění

Třídění materiálů nasucho s vysokým množstvím jemnozrnné frakce a vlhkostí kritických hodnot, vede často k zasychání, což by mohlo povážlivým způsobem snížit účinnost třídícího systému. Rohože TIP TOP REMASCREEN mají výrazný samočisticí efekt a to především díky své elasticitě, přirozeným vibracím a specifickému tvaru otvorů (tj. obdélníkovým nebo podlouhlým otvorům). Když je síto v provozu, přischlý materiál se automaticky rozpadá; toto umožňuje třídění i v extrémních podmínkách, kde by nepružné síťové systémy velice rychle selhaly.



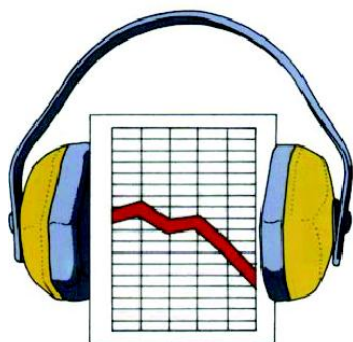
Ocelové síťové rohože se 100% přischlým materiálem.



TIP TOP REMASCREEN zůstává většinou zcela čistý díky výraznému samočisticímu efektu.

5. výhoda **Redukce hluku**

Na rozdíl od ocelových sít, rohože REMASCREEN pomáhají aktivně snižovat hluk; tj. elastické třídící rohože produkují daleko nižší hluk cca 5-20 dB (A) v závislosti na třídícím stroji! Tudíž úspor může být dosaženo v nákladech, které by za normálních okolností byly vynaloženy na zavedení měření v důsledku ochrany před hlukem nebo ochranných hlukových náspů. Prostřednictvím pryžového krytí vstupu materiálu, bočního napětí a ochranným štítům mohou být hladiny hluku výrazně sníženy.

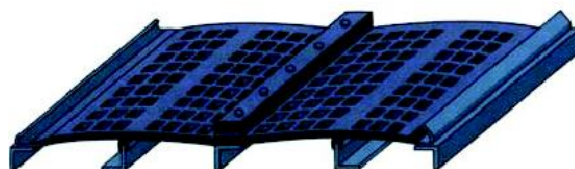


7. výhoda **Servis**

Získali jsme mnohaleté zkušenosti ve vybavování široké škály třídících strojů (od velké většiny výrobců třídících strojů) našimi pryžovými síťovými rohožemi REMASCREEN; proto jsme schopni Vám poskytnout optimální technické informace. Vybudovaná síť distributorů s 22 pobočkami v Německu a 50 pobočkami po celé Evropě nám umožňuje být blízko svých zákazníků a nabídnout jim efektivní post-prodejní servis. Je zřejmé, že produkty REMASCREEN jednoznačně splňují standardy vysoké kvality a mají krátké dodací lhůty (méně než 3 týdny).

6. výhoda **Instalace a údržba**

Rohože REMASCREEN jsou šité na míru, aby vyhovovaly každému třídícímu stroji; to je důvodem, proč nemusí být třídící stroje upravovány. Životnost rohoží REMASCREEN je významně delší než u ocelových rohoží, což umožňuje delší intervaly povinných prohlídek a údržbových prací (tj. šetří čas a peníze). Zaslepené plochy síťových rohoží kryjí příčná ramena a podélné výztuhy třídícího stroje, což je chrání proti opotřebení, aniž by bylo nezbytné zmenšit volnou třídící plochu. To napomáhá uchovat hodnotu třídícího stroje po mnohem delší dobu.



Opotřebení podélných výztuh u ocelové síťové rohože



Příklad použití

Obor:	Štěrkovny v Německu
Typ třídícího stroje:	Jednoplošný s kruhovým pohybem
Tříděný sypký materiál:	Přírodní štěrk
Velikost zrna tříděného materiálu:	0-4mm
Velikost zrna materiálu po vytrídění:	0-2mm
Problém:	Vysoký stupeň opotřebení ocelových sít a ucpávání

Cenově efektivní srovnání

Životnost ocelových třídících rohoží:	8 týdnů při 12-i prac. hodinách denně
Životnost pryžových třídících rohoží TIP TOP REMASCREEN:	135 týdnů při 12-i prac. hodinách denně
Poměr	16,9:1
Nákupní cena ocelových třídících rohoží:	64,-EUR za kus
Nákupní cena pryžových třídících rohoží TIP TOP REMASCREEN:	453,-EUR za kus
Poměr	1:11,7
Další úspory nákladů:	
Ušetříme 15 výměn síta.	
Kalkulace:	
2 pracovníci, 15 EUR na hodinu	= 460,-EUR
Výsledek:	
Režijní náklady za 1 pryžovou třídící rohož	= 783,-EUR
Režijní náklady za 15 ocelových třídících rohoží	= 1.540,-EUR
Poměr:	1:1,97
Úspory:	49%

Poznámka:

Kromě úspory ve výši 49% bylo požadovaným propadem dosaženo přesného třídění. Díky samočisticímu efektu pryžových síťových rohoží TIP TOP REMASCREEN byla využita celková volná třídící plocha. Byla použita příčně napnutá pryžová síť REMACREEN.



Foto:

Podélně napnutá rohož TIP TIP REMASCREEN se zaslepenou dopadovou plochou a dvojitou výztuhou v bodě dopadu materiálu.

Tato speciální verze významně prodlužuje životnost pryžové třídící rohože.

Speciální verze jsou zvláštním způsobem upraveny tak, aby vyhovovaly lokálním podmínkám.

Program dodávek TIP TOP REMASCREEN



Příčně napnutá rohož REMASCREEN



Podélně napnutá rohož REMASCREEN



Rohož REMASCREEN v rovném kovovém rámu



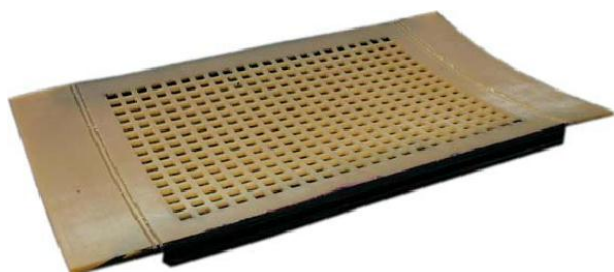
Rohož REMASCREEN v děleném kovovém rámu



Modulární sítové systémy REMA



Modulární systém HAMMER (HMS)



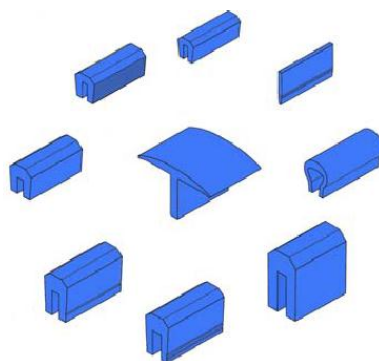
Sítové rohože Flip-Flop s upínacími profily



Sítové rohože Flip-Flop s montážními otvory



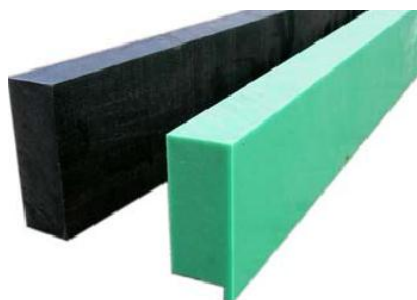
Děrované pásy



Příčné ochranné profily



Centrální upínání



Boční úchytky



Pneumatická řezačka na pryž



Oplachovací tryska



PE upevňovací klíny



Pryžové koule pro mlecí zařízení