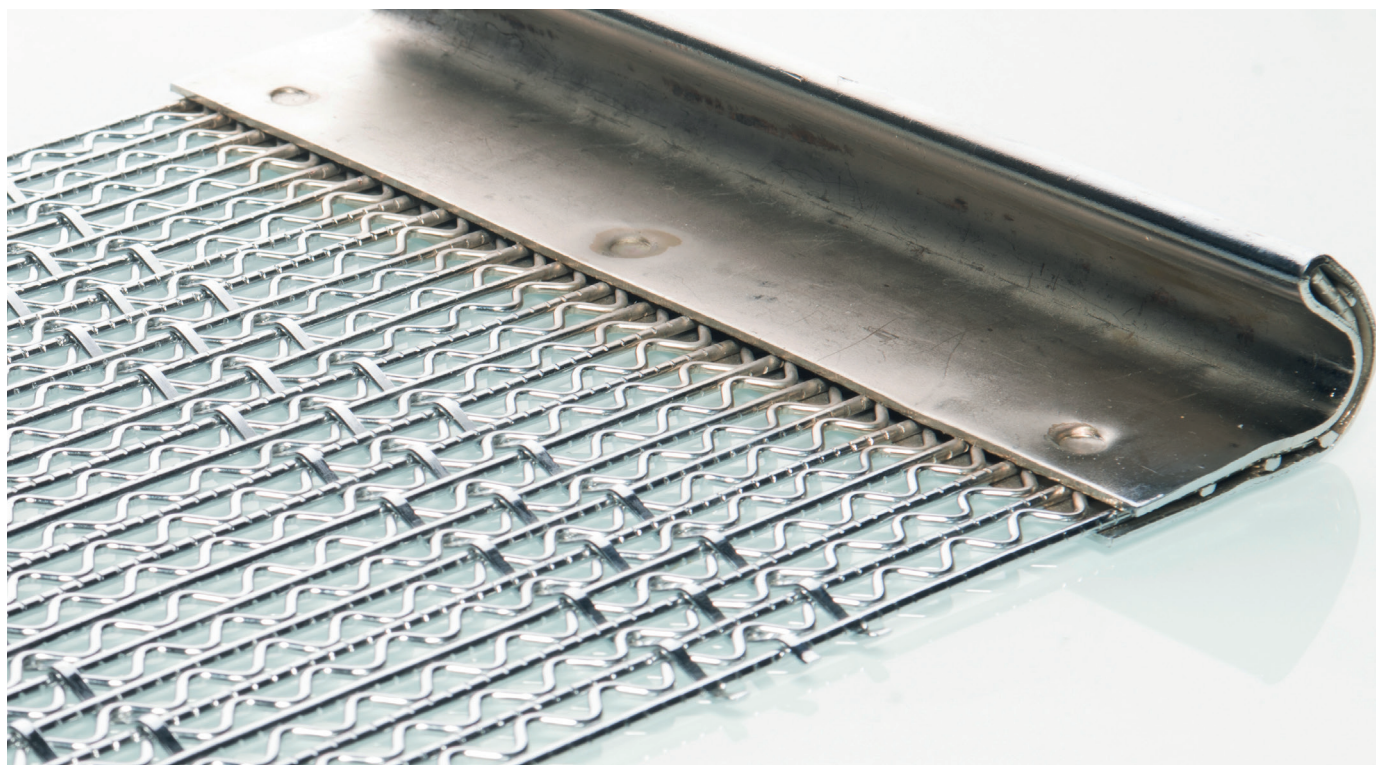




HARFOVÉ A PRSTOVÉ SÍTÁ

SAMOČISTIACI EFEKT

Sú špecifickým typom síta využívaným najmä na triedenie ťažko triediteľných materiálov, obzvlášť pri vlhkých a abrazívnych materiáloch. Konštrukcia harfového síta je koncipovaná tak, že dlhšie drôty sú k sebe upnuté v relatívne veľkej vzdialenosti priečnou väzbou, ktorá zabezpečuje, že sa na sieti vytvára mimo vibrácií triediča aj vlastný disharmonický kmitočet, ktorý pôsobí proti zalepovaniu a upchávaniu ôk na triediacej ploche.

Harfové sítá dodávame výhradne s napínacími falcami, ktoré sú potrebné na správnu činnosť síta. Sítá dodávame buď z oteruvzdornej pružinovej ocele, alebo z nerezovej pružinovej ocele s drôtenými alebo polyuretánovými priepletmi, ktoré ešte zvyšujú životnosť a účinnosť síta. Pri objednávkach harfových sít odporúčame zvoliť o 10 % menšiu veľkosť ôk, ako je to pri drôtených sítach s pravouhlými okami.

TRIEDENIE
ťažko triediteľných materiálov

SAMOČISTIACI
efekt

VYSOKÁ
účinnosť



Oblasť použitia

Štrkovne, pieskovne, kameňolomy, bane, recyklácia, výroba asfaltu.



Dodávané rozmery

Sítá vyrábame na zákazku.
Možnosť dodávať s napínacím falcem aj vo formátoch.



Dodávané materiály

Pružinová oceľ: STN 12050, DIN 17223.
Nerezové materiály: DIN 1.4301, 1.4310.



SERFESTA

Harfové sito s horizontálně
zvlněnými dráty

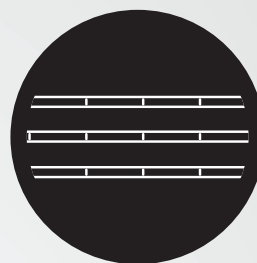
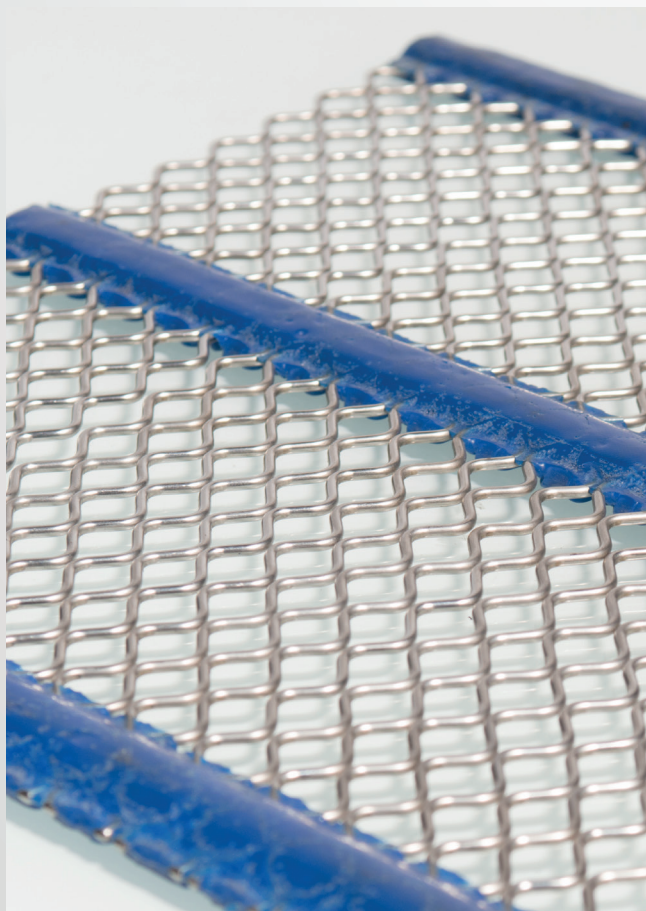
Základnou charakteristikou tohoto harfového síta je horizontálně zvlnění drátů, které jsou vedle sebe kladeny a drženy tak, že vytvářejí tvar štvorcového oka. Využívají se na třídění suchých a vlhkých, těžko tříditelných materiálů s kulatým nebo kubickým tvarem zrna, případně i plochým a ihlicovým.

Efektivnost harfového síta v porovnání s sítom s štvorcovými okami

Náhrada za **štvorcové oko**

Vhodné na **všetky typy zrna**

Zvlnění drátů umožňuje relativně
presné třídění i při plochom
a ihlicovom tvarezn



NORMAL

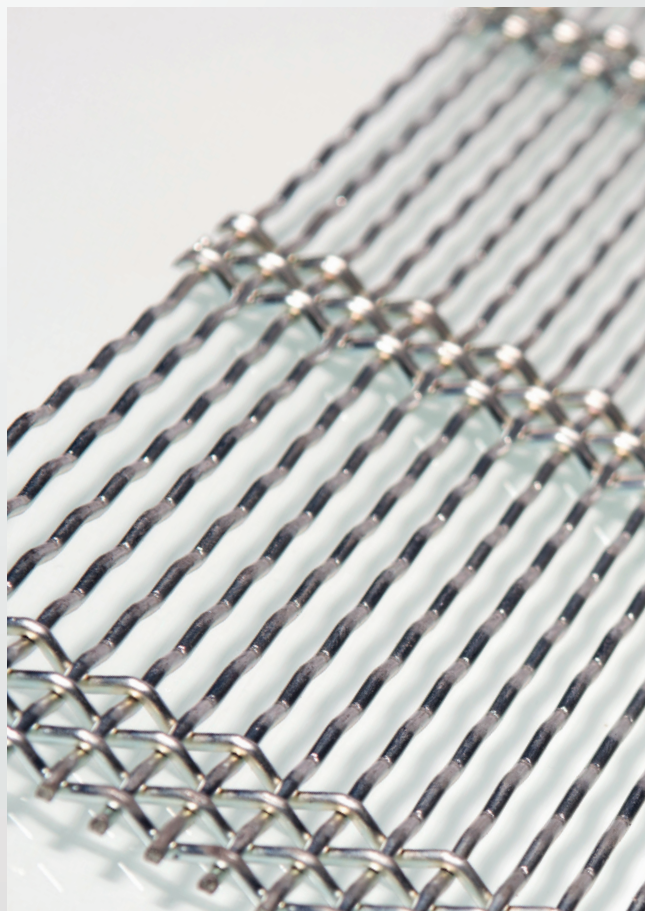
Harfové sito s vertikálně
zvlněnými dráty

Harfové sito s velkou otevřenou plochou a vysokou propustností, které se využívá na třídění vlhkých a těžko tříditelných materiálů s kulatým nebo kubickým tvarem zrna. Neodporuča sa na plochý a ihlicový materiál. Je tvorené z vertikálně zvlněných drátů, které jsou příčně přepletené v určitých rozstupoch, čo vytvára obdĺžnikové oká.

Vysoká účinnost a priechodnosť

Vhodné na **třídění**
těžko tříditelných materiálů

Neodporuča sa na materiál s ihlicovou
a plochou zrnitosťou





DOSER

Harfové sito s horizontálně
zvlněnými a rovnými pozdĺžnými dróty

Harfové sito je vhodné na třídění většího objemu materiálu. Je složeno z pozdĺžně horizontálně zvlněných a rovných drátů, které vytvářejí trojúhelníkové oká. Rovné dráty preberajú napínací silu, kým zvlněné dráty kmitají a tvoří samočistiací efekt. Táto konštrukcia sita umožňuje nápor většího množství tříděného materiálu. Netradičná väzba drátů naopak zachováva relativně vysokou přesnost třídění při relativně dobré výkonnosti.



CLEAN PURE

Harfové sito s rovnými dróty
a PU vystužením

Veľmi priepustný typ harfového sita vhodný najmä na triedenie ílovitých, hlinitých a iných ťažko triediteľných materiálov s guľatým alebo kubickým tvarom zrna. Tvoria ho pozdĺžne rovné dróty, ktoré sú spájané v určitých rozstupoch polyuretánom. Táto konštrukcia sita sa vyznačuje vysokou otvorenou plochou a vysokým výkonom.

Vhodné na triedenie
väčšieho množstva materiálu

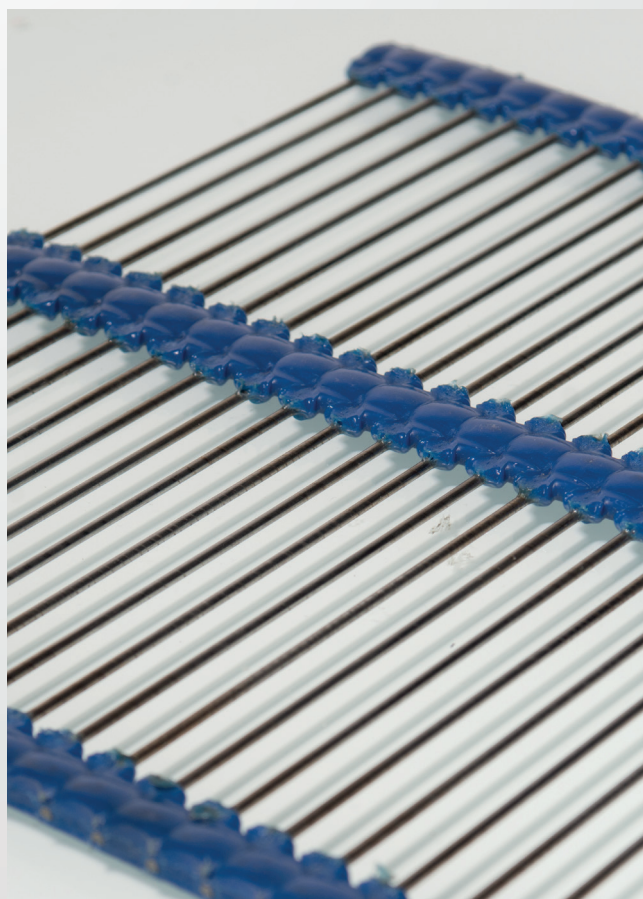
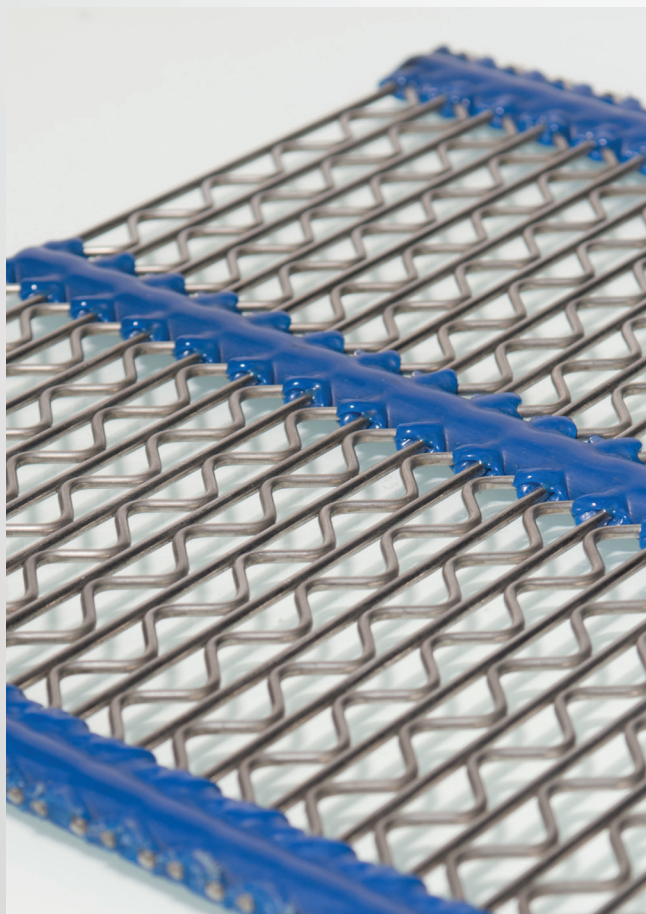
Konštrukcia sita
neumožňuje prepnutie

Vhodné na **všetky typy zrna**

Vhodné na triedenie **ílovitých
a hlinitých materiálov**

Vysoký výkon a otvorená plocha

Neodporúča sa na materiál s ihlicovou
a plochou zrnitosťou





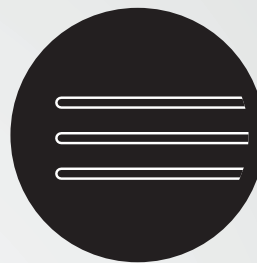
ZIC ZAC
Harfové sito

Vysokoeфективný a účinný typ harfového sita. Základnou charakteristikou tohto harfového sita je zvlnenie jeho drôtov v horizontálnom smere a ich rovnobežné uloženie. Využívajú sa najmä pri mobilných triedičoch na triedenie suchých aj vlhkých, ťažko triediteľných materiálov s guľatým alebo kubickým tvarom zrna.

Vysoká účinnosť a priechodnosť

•
Vhodné na triedenie
ťažko triediteľných

•
Neodporúča sa na materiál s ihlicovou
a plochou zrnitosťou



PRSTOVÉ SÍTĚ

Prstové sitá sú vhodné na triedenie väčších frakcií ťažko triediteľných materiálov, odhliňovanie, odstránenie jemných podielov z väčších finálnych frakcií, triedenie recyklátov, skla atď. Ide o sito s pružne uloženými tyčovými prvkami v polyuretánovom lôžku. Sito využíva kombináciu kmitania triediča, tyčových prvkov a záťaže materiálu, vďaka čomu dosahuje vysoký triediaci výkon. Sito sa nezanáša a je možné ho použiť pre hranicu triedenia od 5 do 75mm s použitím tyčí s priemerom 10 - 20mm. Modul prstového sita je upevnený v špeciálnom nosníku, ktorý sa montuje medzi bočnice triediča, pričom jeho konštrukcia umožňuje nastavenie sklonu sita. Modulové riešenie prstových sít umožňuje individuálne prispôsobenie k šírke triediča.

Vhodné aj na triedenie a odhliňovanie veľkých frakcií

•
Na triedenie **ílovitých a hlinitých materiálov**

•
Vysoký výkon a otvorená plocha

•
Nie je vhodné na presné triedenie

