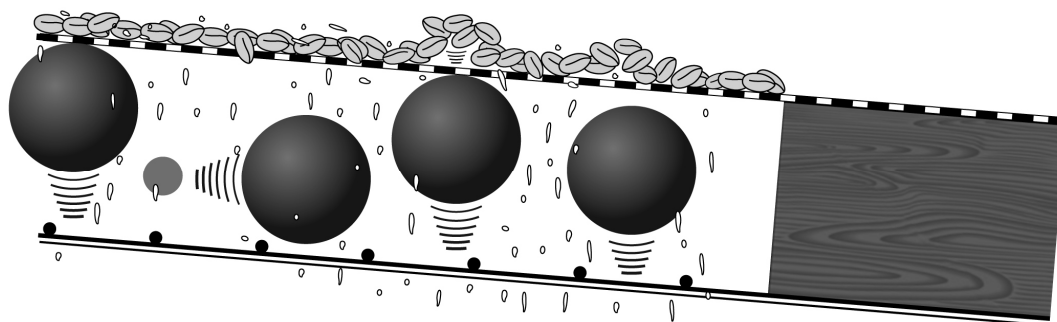


Všeobecné informace Standardní systém sít u čističek obilovin



Čištění sít pryžovými kuličkami

V současné době jsou na trhu dostupná síta z různých materiálů, s otvory různých tvarů a velikostí.

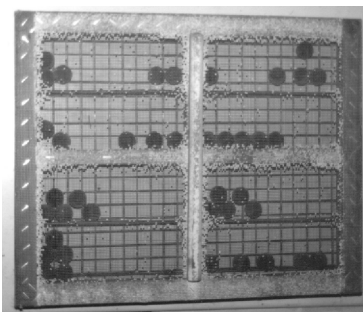
Výběr správného síta má velký významný vliv na výkon i kvalitu čištění.

Každá plodina, která má být čištěna, by měla být nejdříve proseta pomocí ručních sít, k určení sestavy sít, která zajistí maximální efektivitu čištění. Tento test může být proveden i na mechanické zkušební prosévačce s vhodným kmitavým pohybem.

Každé síto je upevněno na rámu, obsahujícím pryžové kuličky, které udržují síto maximálně čisté. Čištění zajišťují pryžové kuličky, jejichž neustálý pohyb je způsoben pohybem sít. Nárazy kuliček na síta, čistí síta od nečistot a příměsí, které v sítu ulpívají. Tím je umožněn volný propad materiálu skrze síta. Kuličkové čištění je nejúčinnější způsob čištění sít.

Síta pro čištění používáme přednostně drátěná, která mají podstatně (cca dvojnásobně) větší propustnost než síta plechová, děrovaná. Navíc kruhový tvar drátů, které tvoří síto, působí jako náběh, kterým je obilí naváděno do třídícího otvoru a chrání zrna před poškozením.

Rychlá výměna a přestavitelnost sít umožňuje snadnou změnu tříděné plodiny.



Síto s drátěným potahem