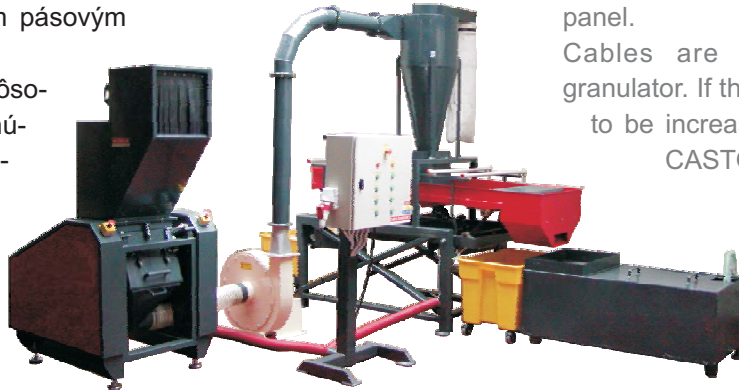


Technologické pracovisko **BONANZA** slúži na vyťažovanie medi alebo hliníka z odpadových káblov. Jeho štandardnou súčasťou je nožový mlyn, transportný ventilátor, vzduchotechnické potrubie, cyklón a separátor. Jednotlivé zariadenia sú navrhnuté tak, aby tvorili kompaktný celok ovládaný z jedného riadiaceho panelu.

Káble sa do nožového mlyna vkladajú ručne. Ak treba zvýšiť kapacitu pracoviska, do systému sa pridá jednorotorový drvič CASTOR. Ten predstavuje prvý stupeň drvenia, prepojený s nožovým mlynom pásovým dopravníkom.

Oproti iným spôsobom triedenia ponúka systém mokrého splavu najvyššiu čistotu vyseparovanej medi resp. hliníka.



A technology line **BONANZA** serves for exploitation of copper or aluminum from waste cables. It comprises following standard parts: granulator, transport blower, pneumatic piping, cyclone and separator. Individual devices are designed so they create a compact unit being operated from a single control panel.

Cables are loaded manually into a granulator. If the processing capacity needs to be increased, a single-shaft shredder CASTOR can be added into a line.

The shredder represents the first stage of disintegration, being connected with granulator by a belt conveyor. Comparing to other separating systems, a wet sluice offers the highest purity of the separated copper or aluminum.

BONANZA

Technologické pracovisko
na spracovanie **odpadových káblov**
A technology line
for **waste cables** processing

| | BONANZA 200 | BONANZA 400 |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Vstupný otvor mlyna / Input opening of granulator (mm) | 300×400 | 400×600 |
| Elektrický príkon mlyna / Electric input of granulator (kW) | 15 | 30 |
| Hmotnosť mlyna / Weight of granulator (kg) | 770 | 2000 |
| Typ separátora / Separator type | Mokrý splav / Wet sluice | Mokrý splav / Wet sluice |
| Pôdorys triediaceho stola / Separating table area (mm) | 720×1800 | 720×1800 |
| Objem nádrže na vodu / Water tank content (l) | 280 | 280 |
| Pôdorys zostavy strojov / Floor area of the line (mm) | 4200×3000 | 4200×3000 |
| Maximálna výška zostavy / Maximum height of the line (mm) | 2900 | 2900 |
| Celkový elektrický príkon / Total electric input (kW) | 20 | 35 |
| Celková hmotnosť / Total weight (kg) | 1300 | 2530 |
| Výkon do / Line output up to (kg/h) | 250 | 400 |



Jemne zomleté káble tvoria zmes kovu a plastovej izolácie. Tá sa transportným ventilátorom dopravuje na triediacu plochu mokrého splavu

Cables are finely grinded into a mixture of metal and plastic insulation. The mixture is transported by a transport blower to a separating surface of the wet sluice



BONANZA



Mokrý splav umožňuje reguláciu kmitov, sklonu stola a prúdu vody

The wet sluice enables control of oscillations, table slope and water stream



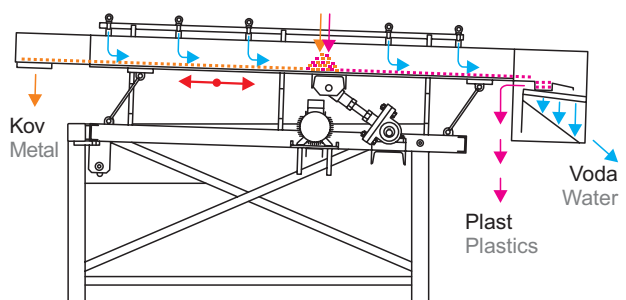
Triediacia plocha mokrého splavu priamočiarno kmitá v smere pozdĺžnej osi. Súčasne z trysiek nad triediacou plochou strieka voda definovaným smerom

The separating surface of the wet sluice oscillates in longitudinal axis. The water sprays in defined directions from the nozzles above the separating surface at the same time



Voda sa cez filter vracia do zbernej nádrže. Zvyšky mechanických prímiesí sa usadzujú v sedimentačných komorách nádrže. Voda sa vracia späť do procesu

Water returns to a collecting tank via filter. The residual mechanical impurities are settled in settling chambers of the tank. The water returns to the process



Kmitavý pohyb stola a prúd vody uvedú zložky zmesi kovu a plastovej izolácie do pohybu. Plastová izolácia sa pohybuje na triediacej ploche nadol, kovy postupujú k hornému koncu triediacej plochy.

The oscillating movement of the table and the water stream move the mixture of a metal and a plastic insulation. The plastic insulation moves downwards the separating table while metals propagate to the upper side of the separating table