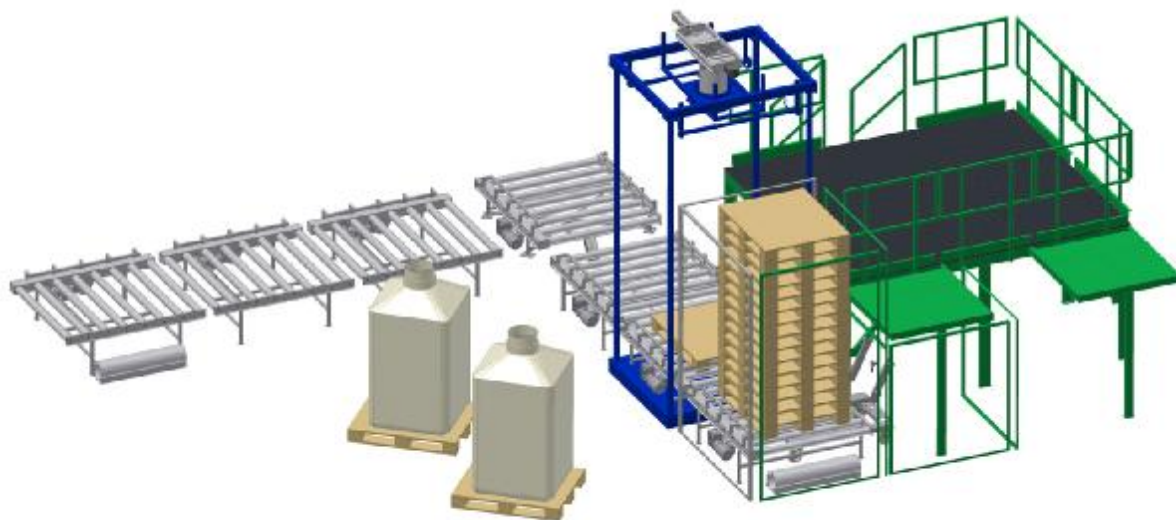


Plnicí linka Big Bag



Použití: komplex zařízení navažovací plnicí linky slouží k poloautomatickému navažování dávek sypkého materiálu do velko-objemových vaků. Velikost dávek tohoto technologického zařízení je v převážné většině v rozmezí 200-600kg. Své použití nachází všude tam, kde je třeba plnit sypké materiály do vaků BIG BAG.

Popis a složení linky:

1. Sestava válečkového dopravníku s otočným dílem
2. Plnicí stanice s gravitačním plněním (tenzometrická můstková váha, ruční upínací zařízení vaku, uzávěr, převodníky síly.)
3. Manipulátor s paletami
4. Obslužná plošina

Princip činnosti linky

Pomocí vysokozdvizného vozíku se prázdné palety navezou do zásobníku palet. Manipulátorem se prázdné palety nadzvednou tak, že poslední zůstane na válečkovém dopravníku, po kterém postupuje pod plnicí stanicí. Zbytek palet manipulátor uloží znovu do zásobníku. Obsluha zavěsí big-bag na úchyty a proběhne formování vaku s pomocí ventilátoru. Automaticky se naváže Big-Bag materiálem, při této operaci dochází k jeho strásání, poté naplněné pytle umístěné na paletě se pomocí odsunového dopravníku posunou mimo plnicí stanicí, kde z vaku odebere obsluha vzorek a následně jej uzavře. Dále je vak dopravníky přesunut až na odběrnou pozici.

Přednosti linky

- přesnost dávkování
- velký výkon vážení
- jednoduchá obsluha

Technická data linky PLBB 20-600

Počet snímačů zatížení	4	ks
Maximální váživost váhy	600	Kg
Velikost vyhodnocovaného dílku d =	0,2	Kg
Statická přesnost (z max. váživosti)	±0,2	Kg
Dynamická přesnost (z max. váživosti, materiál 500 kg/m ³)	±0,2 ?	Kg
Velikost dávek	200-600	Kg
Výkon zařízení	do 20	pytlů/hod
Spotřeba tlak.vzduchu (0,6 MPa)	0,8	m ³ .h ⁻¹
Tlak vzduchu	0,5 – 0,6	Mpa
Napájecí napětí	24	V =
	230	V ~