

Automatizace a sypké materiály

Průmyslová automatizace = budoucnost výrobních procesů

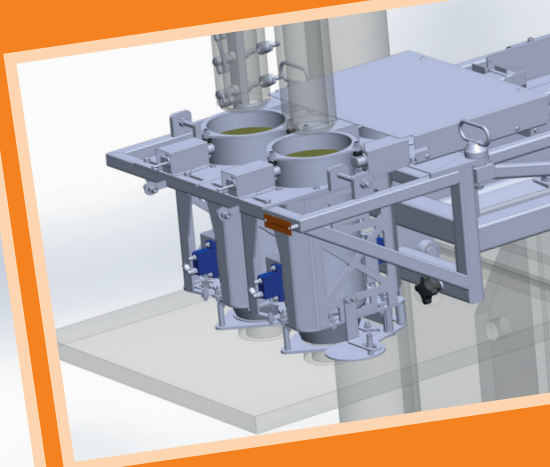
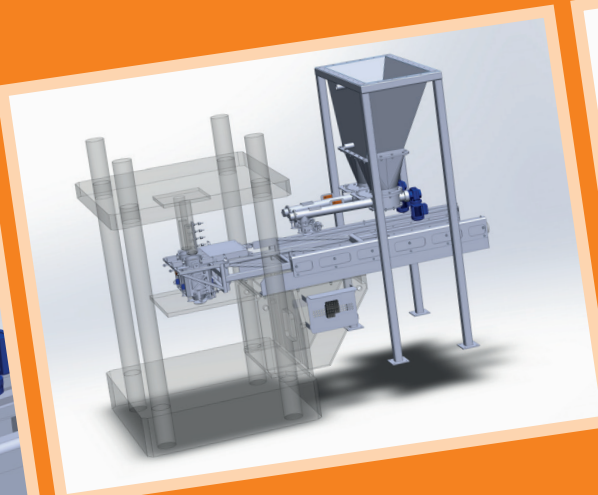
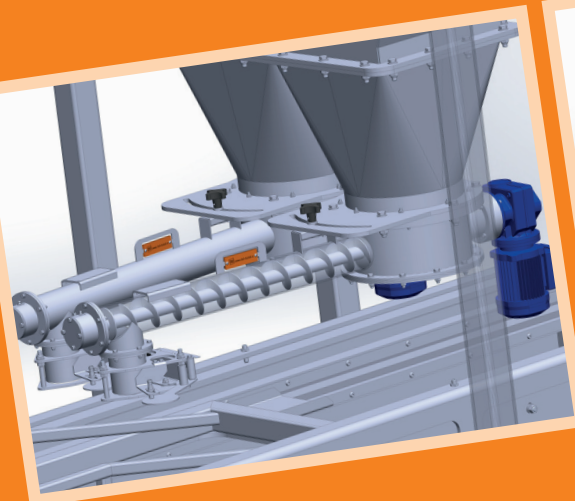
Automatizace v procesech manipulace sypkými hmotami



Automatizace veškerých výrobních procesů, digitalizace dat a komunikace přes internet, to jsou termíny, které tvoří stavební kameny tzv. 4. průmyslové revoluce. Svým zákazníkům jsme schopni nabídnout komplexní řešení procesů manipulace sypkými hmotami, tedy nejen dodávkou strojního řešení, které požadovaným způsobem sypký materiál zpracovává, ale nabízíme řešení uceleného systému vč. řízení a regulace, s možností vzdálené kontroly nebo nastavování procesu.

Nabízíme např. doplnění, resp. podporu robotizovaných pracovišť, kde se doposud některé manipulace se sypkou hmotou neobejdou bez obsluhy a limitují tak robotizovaný proces. Jako příklad může posloužit pracoviště lisu, kde výlisky, které snadno zmanipuluje robot, vznikají slisováním sypké hmoty. Dávkování do lisovací formy je buď limitováno výkonem a přesností obsluhy nebo efektivně zajišťováno automatizací.

Další uplatnění námi nabízených řešení je v automatizaci procesů, kde lidský faktor nemusí být zárukou pořízení relevantních dat pro řízení výrobního procesu. Vhodným příkladem z oblasti manipulace sypkých hmot je automatizace odběru a příprava reprezentativního vzorku pro laboratorní testy, který slouží jako podklad pro efektivní řízení procesu výroby stavebních materiálů. Zde eliminace vlivu obsluhy na proces přípravy vzorků zvyšuje reprezentativnost pořízených vzorků.



DSD-Dostál, a.s.

Bystřická 38

751 14

Dřevohostice

www.dsd-dostal.cz

email: info@dsd-dostal.cz



Automation of
bulk material

Automatizace
a sypké materiály

