

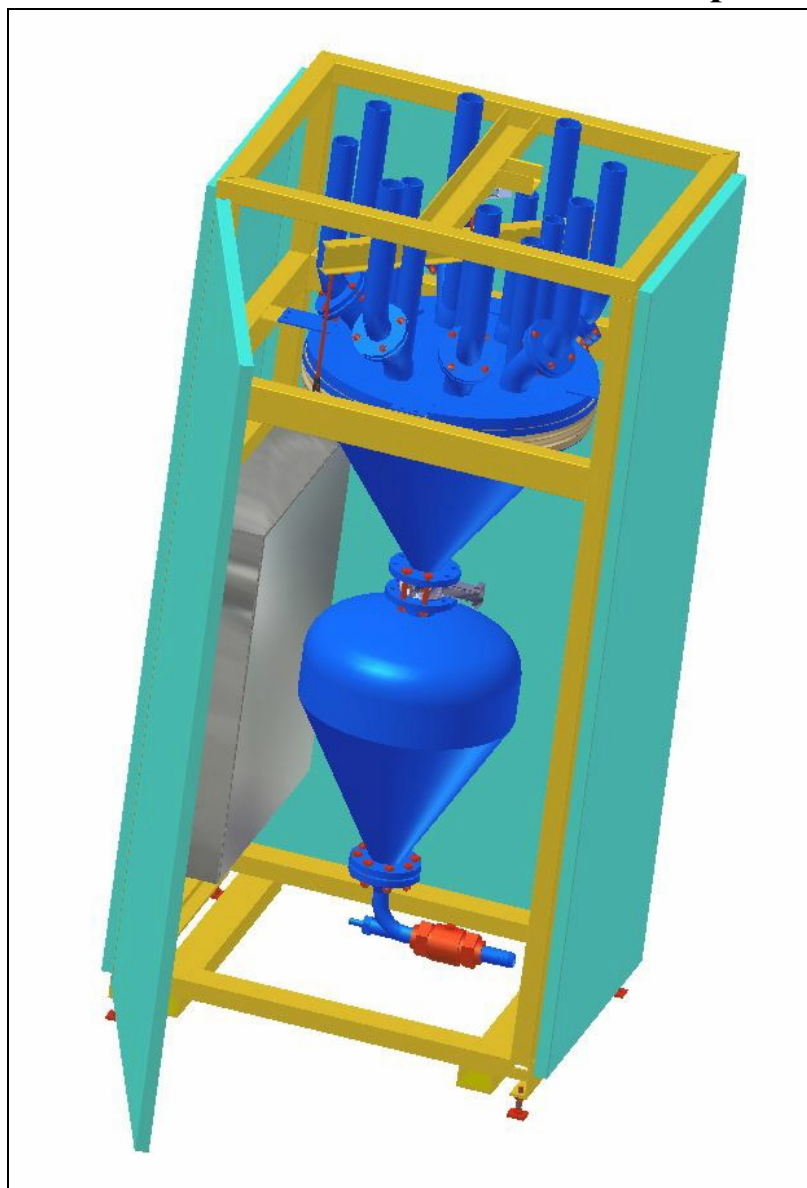


Elektronické vážení a dávkování
Obchodní váhy pro statické vážení
Speciální měření a průmyslová čidla
Automatizace technologických procesů
Projekční, inženýrská a dodavatelská činnost
Posunovací zařízení pro železniční vlečky



Amteco spol. s r.o. Křídlovická 2a, 603 00 Brno. Tel/Fax.: +420 543215850, Tel.: +420 543331213
<http://www.amteco.cz>, e-mail : amteco@amteco.cz, amteco@brn.inecnet.cz

NAVAŽOVACÍ A DÁVKOVACÍ SYSTÉM PRÁŠKOVÝCH BAREV AVDBp - X-20



Popis:

Navážovací a dávkovací systém je určen pro navážování a pneumatickou dopravu jednotlivých dávek práškových barev.

Systém se skládá nosného rámu opatřeného ze tří stran otevíratelnými stěnami. Čtvrtá strana je pevná a je v ní umístěn rozvaděč elektrického a pneumatického ovládání. Rovněž je zde umístěna řídicí programovatelná jednotka pomocí které lze nastavit jednotlivé dávky a režimy provozu zařízení. Jednotku lze obsluhovat z čelního panelu, nebo z řídicího pultu nadřazeného systému.

V horní části konstrukce je navážovací systém vybaven dvěma až osmi (podle požadavků zákazníka) shodnými dávkovacími jednotkami, vybavenými na výstupu dvoustupňovými pneumatickými dávkovači. Dávkovací systém je v horní části opatřen vstupními hrdly umožňujícími připojení např. přepravních vaků "big bagů".

Výpady z dávkovačů jsou zaústěny do navážovacího uzlu sestávajícího z nosného rámu, komorového podavače opatřeného násypkou a zavěšeného na tenzometrickém snímači síly. Násypka je ukončena uzávěrem s pneumatickým ovládáním, který současně uzavírá i vstup do komorového podavače.

Prostor mezi dávkovači a horním okrajem násypky je utěsněn tkaninovým krytem zabraňujícím úniku jemných částic dávkovaných látek do okolního prostoru.

Dávkovače jsou upevněny na nosné konstrukci zařízení.

Komorový podavač je vybaven systémem vnitřních trysek napojených přes

pneumaticky ovládaný ventil na přívod tlakového vzduchu. Na výstupu je přes ventil a pružný člen připojen k transportnímu potrubí.

Navažovací systém je možno doplnit zařízením pro čištění dopravního potrubí od případných nálepu.

Kompaktní celek je snadno manipulovatelný vysokozdvížným vozíkem, nebo jeřábem.

Technické parametry:

Rozsah navažování (1 šarže)	:	03,00... 20.00 kg
Přetížitelnost váhy	:	50 %
Napájení	:	220V, 50Hz
Chyba vážení	:	+ - 20g
Rozsah pracovních teplot	:	-20°C +50°C
Max. doba navažování (pro jednu barvu)	:	40 sec
Doba dopravy barvy	:	max. 20 sec
Krytí el. částí	:	IP 54
Tlak a spotřeba vzduchu maximálně	:	0,6 MPa, 25 m3/hod
Příkon	:	30 W

Dávkovací systém je vyroben z materiálů odpovídajících evropským normám. Použité pneumatické prvky jsou od certifikovaného výrobce. Vážní čidlo je certifikováno pro použití v České republice.

Každá mechanická část dodaného systému je u výrobce zkoušena v simulovaném provozu.

Systém je dodáván jako kompaktní celek přizpůsobený pro připojení tlakového vzduchu, el. energie a případného kabelu pro komunikaci s nadřazeným řídicím systémem.

Způsob dopravy je předmětem dohody při uzavírání kupní smlouvy. Při dopravě je nutno chránit systém před nadměrnými otřesy a pády. Pro skladování je nutno zajistit kryté prostředí s relativní vlhkostí do 80% a rozsahem teplot -30°C..+50°

Referenční list na vyžádání

Kontakt : AMTECO s.r.o. Křídlovická 2a, 603 00 BRNO, Česká republika,
tel / fax : +420 54321 5850 <http://www.amteco.cz>, E-mail : amteco@amteco.cz,
amteco@brn.inecnet.cz