



ZARÍZENÍ K OBJEMOVÉMU PLNĚNÍ A UZAVÍRÁNÍ TUB

UP 150 K

Zařízení je určeno k plnění pastózních a gelovitých produktů do kovových tub. Stroj se zakladačem tub pracuje zcela automaticky.

Koncepce stroje vychází ze zkušeností uživatelů z používání starších tubovacích strojů a je v maximální míře podřízena co nejjednoduššímu přeseřízení stroje na jiný průměr tuby a snadné údržbě stroje.

Stroj je karuselový s osmipolohovým otočným stolem výškově přestavitelným společně se všemi nastavovacími prvky spodní stavby stroje. Zařízení je vždy vybaveno jednotkou orientace tuby podle tiskové značky a přítomnosti tuby, jednočinnou objemovou plničkou s pneumatickým pohonem a cylindrokónickou nálevkou. Nálevka produktu může mít pokrývku s ultrazvukovým snímačem hladiny produktu, případně lze stroj vybavit míchadlem produktu v nálevce. Při plnění problematického produktu lze plničku opatřit dvoupolohovým trojcestným šoupátkem (plovoucí provedení).

Plnicí jehlu je možno doplnit pneumaticky uzavíranou kuželkou, ofukem vlasu nebo odsátím kapky. Uzavírací modul obsahuje dvě až tři pneumatické jednotky přehýbání tuby a jednotku s pákovým mechanismem a výměnnými čelistmi s razníčky pro vyznačení šarže. Pohon mechanismu je pneumatický. Vyhazování tuby je automatické, pneumatickým pohonem.

Zařízení má typový certifikát a je schváleno ITI TÜV. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu je určeno provedení stroje UP 150 K Ex s certifikátem AO 210 (FTZÚ Ostrava – Radvanice).

Stroj lze dodat i pro plnění dvou komponentů o velikosti dávky 50:50.

Zařízení lze vybavit automatickým zakladačem tub.

Použité materiály: nerezová ocel AISI 304, příp. AISI 316L, PTFE, těsnění: silikonová pryž, příp. FPM nebo EPDM.

Technické údaje:

výkon:	1 500 tub/hod
plněná dávka:	I. 5 – 40 ccm II. 20 – 120 ccm III. 50 – 250 ccm
objem nálevky:	30 dm ³
průměr tuby:	13 – 50 mm
délka tuby:	50 – 220 mm (bez uzávěru)
uzavírací čelisti s výměnnými razníčky pro označení údaje ve svaru	
spotřeba vzduchu:	6,5 m ³ /hod
tlak vzduchu:	0,5 MPa
příkon stroje:	cca 0,7 kVA
napětí:	230 V, 50 Hz, 1 N PE AC 50Hz 230V/TN-S
hmotnost:	220 kg
rozměry stroje:	
délka x šířka	1200 mm x 950 mm
výška:	1 750 mm
pneumatické prvky:	SMC
řídící systém:	Allen Bradley