



AUTOMATICKÉ UZAVÍRACÍ ZAŘÍZENÍ

US 250

Zařízení je určeno k uzavírání naplněných kelímků, flakonů a dóz šroubovacími nebo narážecími uzávěry, případně i dvojicí uzávěrů.

Stroj je karuselový (8 pozic), vřeteník je osazen bezpečnostní kuličkovou spojkou. Kuželočelní převodovka s frekvenčním měničem pohání hlavní hřídel osazený bubnovou vačkou pro pohon otočného stolu a diskovými vačkami pro pohon jednotlivých mechanismů stroje.

US 250 je na vstupu vybaven buď samostatným článkovým dopravníkem nebo na vstupu otočného stolu je přímo zakončení dopravníku lineárního plnicího zařízení. Na výstupu jsou uzavřené obaly dopravovány výstupním článkovým dopravníkem.

Šroubovací jednotka je opatřena regulačním pohonem s frekvenčním měničem a odpruženou šroubovací hlavou s pneumaticky ovládanou membránou pro přesné přebírání i tvarově složitých uzávěrů. Pohon šroubovací hlavy a předávacího ramínka je vačkovým mechanismem. Uzávěry mohou být automaticky dopravovány a orientovány mechanickým orientátorem nebo vibračním zásobníkem. US 250 je řízen programovatelným automatem Allen Bradley. Stroj je vybaven diagnostikou a kontrolními prvky (kontrola přítomnosti obalu na vstupu, kontrola přítomnosti uzávěrů).

Je možno dodat US 250 jako poloautomatický stroj s ručním nasazováním uzávěru na obal. Stroj může být opatřen bezpečnostními kryty z PCCA.

Technické údaje:

výkon:	1100 až 2500 ks / hod
tlak vzduchu:	0,5 MPa
příkon stroje:	cca 1,5 kVA
napětí:	400/230 V, 50 Hz, 3 N PEN AC 50 Hz 400 V / TN-S
hmotnost:	540 kg
rozměry stroje:	
délka x šířka	850 mm x 8250 mm
výška:	1 850 mm
pneumatické prvky:	SMC
řídící systém:	Allen Bradley