



ZAŘÍZENÍ K OBJEMOVÉMU PLNĚNÍ A UZAVÍRÁNÍ PS 152FA

Zařízení je určeno k automatickému zakládání dóz ze zásobníku do stroje, plnění různých kapalných a gelových produktů do dóz, automatickému zakládání víček na obal ze zásobníku a strojnímu uzavírání uzávěrů zašroubováním.

Základem stroje je stojan o půdorysných rozměrech 620 x 1 000 mm se základovou deskou. Uprostřed je krokovací osmipolohový otočný stůl s universální otočnou deskou s výměnnými vložkami podle tvaru obalu. Pod deskou stroje je umístěn krokovací pohon a bubnovou vačkou a plynulou regulací rychlosti frekvenčním měničem.

K základové desce je připevněna svisle uspořádaná, pneumaticky poháněná jednočinná plnička s plynule měnitelnou velikostí dávky podle použitého plnicího válce. Plnicí válec je obvykle vybaven automatickým přepouštěcím ventilem. Plnicí jehla je osazena pneumaticky uzavíranou plnicí jehlou a zdvih jehly je realizován pneumatickým válcem. Součástí stroje je cylindrokónická nálevka o objemu 32 dm³. Naplněný obal krokovací stůl přemístí na volnou pozici, kde jsou uzávěry automaticky vybírány ze skluzu předávacím ramínkem. Po dalším otočení stolu je naplněný obal přemístěn krokovacím stolem pod jednotku šroubování. Šroubovací jednotka je konstruována se šnekovou převodovkou, třecí momentovou spojkou a speciální utahovací hlavou s radiálně pohyblivými členy. Svislý pohyb hlavy je pneumatický, stejně tak přítlak obalu při šroubování. Na této pozici dojde k zašroubování uzávěru.

Naplňené a uzavřené obaly jsou vysunuty na výstupní pásový dopravník a jsou kde jsou dopraveny k etiketovacímu zařízení. Součástí stroje je zásobník uzávěrů s vynášecím článkovým dopravníkem a orientačním ústrojím. Vynášecí dopravník je spouštěn podle aktuální potřeby uzávěrů ve skluzu.

Stroj je řízen programovatelným logickým automatem Allan Bradley Micrologix 1000. Řídící systém kontroluje stav stroje a provádění jednotlivých operací v závislosti na přítomnosti obalu.

Technické údaje:

výkon:	1 100 až 1 400 ks/hod.
plněná dávka:	I. 5 ccm až 40 ccm II. 15 ccm až 120 ccm
objem nálevky:	32 dm ³
spotřeba vzduchu:	max. 1,8 m ³ /hod
tlak vzduchu:	0,4 MPa
příkon stroje:	cca 1,6 kVA
napětí:	230 V, 50 Hz, 1 N PE AC 50 Hz 230 V / TNS
hmotnost:	160 kg
rozměry vlastního stroje:	
délka x šířka	620 mm x 1 000 mm
výška:	1 650 mm
pneumatické prvky:	SMC