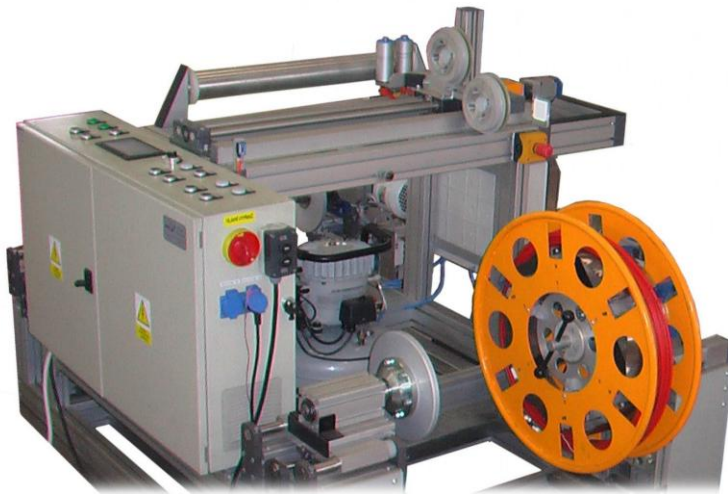


Převíječ trubiček

PT 1

TECHNICKÉ ÚDAJE¹

Maximální průměr cívky	900 mm
Maximální šířka cívky	700 mm
Maximální rychlost převíjení	80 m.min ⁻¹
Rozměry stroje (d x š x v)	1300 x 1250 x 1200 mm
Hmotnost stroje	550 kg
Tlakový vzduch	0,6 MPa
Spotřeba vzduchu max.	4 l.hod ⁻¹
Elektrické napětí	3 x 400/230 V, 50 Hz
Elektrický příkon	0,9 kVA

UŽITÍ

Zařízení slouží k převíjení velkonábalu trubiček na cívku nebo do smotků při krácení na potřebné délky.

FUNKCE

Převíječ je tvořen třemi základními funkčními částmi. Jedna část je určena k manipulaci se vstupní cívkou a umožňuje její upnutí do pracovní polohy a odvíjení konstantní rychlostí. Je ovládána pneumatickými válci a to buď tlačítky na rozvaděči, nebo přepínačem z místa obsluhy. Druhá část zajišťuje pohon řádkovacího mechanismu převíjené trubičky na výstupní cívku včetně měření délky převíjené trubičky. Pohon řádkování je zajištěn servomotorem s ovládaním na dotekovém displeji panelu, kde se navolí průměr převíjené trubičky a ukládání do řádku je automaticky zajišťováno pro všechny převíjené rychlosti. Třetí část umožňuje navíjení na cívku po jejím pneumatickém upnutí nebo do smotku na jednoduše připevnitelný adaptér. Použitý pohon zajišťuje navíjení materiálu konstantním tahem změnou krouticího momentu motoru v závislosti na narůstajícím průměru nábalu. Požadovaný tah se zadává potenciometrem na panelu rozvaděče. Po zadání převíjeného průměru trubičky řídicí počítač ovládá rychlost posouvání pokládacího zařízení na základě okamžité obvodové rychlosti cívky a zadaného průměru materiálu. Případné korekce rychlosti pokládání může obsluha korigovat tlačítky zpomalením nebo zrychlením pojezdu po dobu držení tlačítka. Tato funkce je určena k užítí především při zavádění nové cívky.

PŘÍNOS

Převíječ zajistí navíjení materiálu konstantním tahem po celou dobu návinu. Zajistí rovnoměrné vrstvy navíjení v širokém rozsahu velikosti cívek a průměru trubiček. Umožňuje také pohodlnou manipulaci s plnými cívkami. Převíječ trubiček obsahuje vlastní zdroj tlakového vzduchu pro funkce pneumatických okruhů

¹ Změna technických parametrů je vyhrazena