

# Navíječka trubiček - bezhřídelová

## NSB 900



### TECHNICKÉ ÚDAJE<sup>1</sup>

Maximální průměr cívky	1300 mm
Maximální šířka cívky	900 mm
Maximální rychlost navíjení	200 m.min <sup>-1</sup>
Vnější průměr navíjených trubiček	3 – 20 mm
Rozměry stroje (d x š x v)	1400 x 1600 x 1200 mm
Hmotnost stroje	450 kg
Tlakový vzduch	0,6 MPa
Max. spotřeba vzduchu při 0,6 MPa	5 l.hod <sup>-1</sup>
Elektrické napětí	3 x 400/230 V, 50 Hz
Elektrický příkon	0,9 kVA

### UŽITÍ

Zařízení slouží k bezhřídelovému navíjení trubiček na cívku při kontinuální výrobě nebo při převíjení.

### FUNKCE

Navíječ je tvořen třemi základními funkčními částmi. Jedna část je určena k manipulaci s cívkou a umožňuje její zdvihání do pracovní polohy, nebo spouštění do polohy manipulační. Je ovládána elektrickou zdvižnou převodovkou a to buď tlačítky na rozváděči nebo na externím panelu. Druhá část zajišťuje pohon cívky při navíjení. Je složena z asynchronního elektromotoru ovládaného frekvenčním měničem a z mechanismu sloužícího k uchycení centrální hřídele cívky. Třetí část umožňuje automatické pokládání navíjeného výrobku do jednotlivých vrstev tak, aby závity k sobě těsně doléhaly. Použitý pohon zajišťuje navíjení materiálu konstantním tahem změnou krouticího momentu motoru v závislosti na narůstajícím průměru návinu. Požadovaný tah se zadává potenciometrem na externím panelu. Po zadání vyráběného průměru trubičky je upravena rychlost posouvání pokládacího zařízení na základě okamžité obvodové rychlosti cívky a zadaného průměru trubičky. Případné korekce rychlosti posouvání může obsluha provést tlačítky - zastavením nebo zrychlením pojezdu po dobu držení tlačítka. Tato funkce se používá především při zavádění nové cívky.

### VÝHODY

Navíječ 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.

<sup>1</sup> Změna technických parametrů je vyhrazena