



## Navíjecí automaty pro "spékané cívky" Serie SKR-DQ

### Aplikace:

Navíjení samonosných cívek za použití drátu s termoplastickým lakem. Lak je navíjen na formovací trn a současně spékán. Trn je poté vyjmut a hotová cívka transportována ze stroje. Typické produkty: RFID cívky, cívky reproduktorů, magnetické cívky, cívky senzorů, ploché cívky.

### Hlavní rysy:

- Automatický systém upnutí/stříhání, vrstvené vinutí, sejmutí cívky a čištění trnu během cyklu, dávkování oleje pokud je vyžadováno
- Jemné programování stoupání umožňuje precízní vrstvené vinutí
- LCD monitor pro snadné zadávání, volitelně PC link
- Vodič drátu s magnetickou brzdou zajišťuje konstantní tah
- Synchronně poháněný koník umožňuje precízní uchycení trnu a vinutí malých průměrů
- Volně programovatelná teplota horkovzdušného systému

### Varianty:

SKR-DQ A1 Typické použití při produkci RFID anténních cívek. Používá traverz s krokovým nebo servomotorem. Pneumatický koník (viz obr.) s mikrometrickým stopem pro přesné nastavení šířky cívky.

SKR-DQ A2 Jako A1 ale používáno v produkci se spékáním pomocí elektrického proudu.

SKR-DQ A3 Použití převážně při produkci plochých cívek do IC karet. Dvoupoziciční vodič drátu, první pozice pro vinutí, druhá pro stříh/uchycení na počátku a konci.

SKR-DQ C Široké použití ve výrobě spékaných cívek. Stroj je obdobný jako SKR-DQ A1 ale je vybaven koníkem s polohováním pomocí servomotoru. To umožňuje precízní nastavení šířky vinutí je doporučeno kvůli tuhosti při vinutí cívek s více jak 6 vrstvami.

Pokud se na jednom stroji navíjí větší počet různých cívek, potom koník s programovatelným polohováním zkracuje čas na výměnu nástroje.

Snažíme se být něco více než jen dodavatel strojů. Náš tým má široké spektrum zkušeností z oboru navíjení a je schopen nabídnout pomoc a poradit ve všech aspektech navíjení cívek od návrhu navíjecích trnů po výběr stroje..

## Ingrid West Machinery

### ~ Coil winding solutions you can rely on ~

Partner across: Czech Republic

Thonauer S R O.

Address: Cacovická 47, Brno CZ - 61400, Czech Republic

Tel: +420 545243454 Fax: +420 545243408

Email: [info@thonauer.cz](mailto:info@thonauer.cz) Web: [www.thonauer.cz](http://www.thonauer.cz)





Technická charakteristika				
	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	C
Průměr cívky - max	<100 mm	<100 mm	<100 mm	<80 mm
Šířka cívky Větší na vyžádání	< 10 mm	< 10 mm	< 4 mm	< 20 mm
Průměr drátu	0.02 - 0.60 mm *Pozn. <1 mm průměr pro model A <sub>2</sub> pokud je užit izolovaný drát			
Kontrolní systém: Volně programovatelný	Dvě osy, Traverz motor (X) Krokový nebo servo. Servopohon vřetena	Dvě osy, Traverz Motor (X), Vřeteno servo (Z)	Jedna osa, Vřeteno servo (Z)	Tři osy, Traverz servo (X) Nastavení šířky (koník) servo, (Y) Vřeteno servo (Z)
Programovatelný krok stoupání	0.001mm			
Metoda spékání	Horký vzduch Max 600°C	El.proud	Horký vzduch Max.600°C	Horký vzduch Max.600°C
	Všechny modely jsou možné i s aplikací spékání pomocí alkoholové lázně			
Přesnost pozice vřetena	±1°			
Max. rychlost	0-3000 rpm			
Tlakový vzduch // spotřeba	4.5-6 Bar // 80-100 L/min			
Napájení	AC220V ±5% 50HZ			
Příkon	2KVA (spékání horkým vzduchem)			
Hmotnost	120 Kg			
Rozměry	1200(d) x 800(š x 1600(v)			

Firma OZMA CNC EQUIPMENT. byla založena v roce 1988. Stala se jedním ze světových lídrů mezi výrobci automatických navíjecích strojů a má trvalý růst co se týká designu, výroby a prodeje navíjecích strojů.

Ingrid West Machinery jako zástupce pro Evropu na se be převzal závazek na udržení nejvyšší kvality navíjecích strojů a automatických systémů k uspokolování veškerých požadavků zákazníků.

Snažíme se být něco více než jen dodavatel strojů. Náš tým má široké spektrum zkušeností z oboru navíjení a je schopen nabídnout pomoc a poradit ve všech aspektech navíjení cívek od návrhu navíjecích trnů po výběr stroje..

## Ingrid West Machinery

### ~ Coil winding solutions you can rely on ~

Partner across: Czech Republic

Thonauer S R O.

Address: Cacovická 47, Brno CZ - 61400, Czech Republic

Tel: +420 545243454 Fax: +420 545243408

Email: [info@thonauer.cz](mailto:info@thonauer.cz) Web: [www.thonauer.cz](http://www.thonauer.cz)

