

### Inovativní detekce svaru SND40 – řada R4000

Kombinace rozptylového toku a vířivých proudů pro měření železných a neželezných materiálů:

- ▶ Trubky, plechovky a sudy
  - Průměr materiálu 5 - 500 mm
  - Pro nastavování polohy
  - Monitorování pohonu, kontrola a detekce spolehlivosti
- ▶ Plechy, kabely a dráty
  - Detekce svarů a spojů
  - Detekce změn ve struktuře materiálu
- ▶ Vysoká rychlost měření
  - pro trubky max. 300 otáček/min (záleží na průměru)
  - pro plechy max. 10 m/s
- ▶ Vizualizace průběhu měření
- ▶ Zálohování dat přes USB nebo Ethernetové rozhraní
- ▶ Grafické uživatelské rozhraní s 10-palcovým dotykovým displejem
- ▶ Podporuje standardní průmyslová rozhraní pro automatizaci



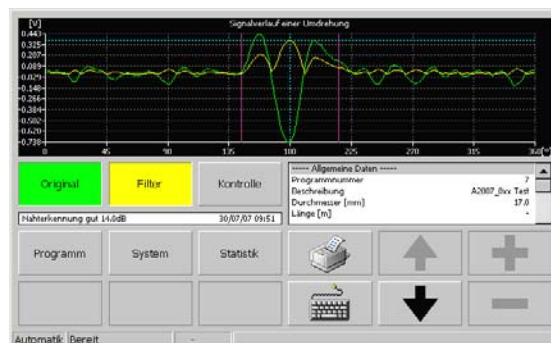
Nový detektor svaru SND40 kombinuje digitální analýzu a technologii vířivých proudů navrhnoutou pro specifické požadavky detekce svarů.

Schopnost používat různé druhy snímačů, jako typy pracující s rozptylovým tokem a nové snímače na principu vířivých proudů, dělají z tohoto systému vysoce flexibilní detektor svarů. Proto může SND40 vyřešit i obtížné hledání svarů a nastavování polohy ve strojích pro ohýbání trubek, tvářecích lisech, na dělicích linkách u zařízení na výrobu kabelů.

Řídící jednotky založené na PC nabízejí dotykové displeje s menu, rozhraní pro běžné průmyslové sítě a Ethernet a mohou být použity pro trubky a plechy ze všech kovových materiálů.

## Technická data

Napájecí napětí:	100 - 240 V AC
Spotřeba:	< 110 W
Proud při startu:	< 15 A / 115 V, < 30 A / 230 V
Externí pojistka:	> 3,15 A
Krytí:	IP54
Okolní teplota:	0 - 40 °C při provozu
Váha:	přibližně 12 kg
Rozměry:	přibližně 420 × 234 × 305 (v × š × h)



## Snímače

### Snímače pro trubky, plechovky a sudy

Snímač	Princip	pro...	Průměr trubky	Tloušťka stěny	Rozměry v×š×h (mm)	Váha
NS9-EC8×60NT...	Rozptylový tok / Vířivé proudy	železné / neželezné trubky	10 - 250 mm	do 3 mm	79×165×178	6,6 kg
NS12-EC8×80NT...			10 - 250 mm	do 4 mm	99×165×205	11 kg
NS24-EC18×185NT...			25 - 500 mm	přes 4 mm	226×257×367	45 kg

### Snímače pro plechy, kabely, dráty

Snímač	Princip	pro...	Tloušťka materiálu	Tloušťka materiálu	Rozměry v×š×h (mm)	Váha
NS9-EC8×35NT...	Rozptylový tok / Vířivé proudy	železné / neželezné plechy	min. 100 mm	dle materiálu	102×165×180	7,5 kg
EC9-8×35NT...		neželezné plechy				6,5 kg
EC...IDN50-500-S EC...PDN50-500-S	Vířivé proudy	kabely, dráty	4,5 / 12 / 16 mm Ø, dle snímače		112×123×142	1 kg



Snímač pro trubky



Snímač pro plechy se spodním přitlakem



Snímač pro dráty

Mimo zde uvedené nejběžnější snímače jsou dostupné i další typy.

Pro zajištění spolehlivé funkčnosti musí být vhodný snímač vybrán po prozkoumání vzorku materiálu v naší laboratoři.

## INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy  
tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107  
www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz