



**NOVOSTI NA  
PODROČJU  
PREDENJA**

**ITMA 2015**



# Novosti na področju predenja-ITMA 2015

- Na sejmu ITMA 2015 se je predstavilo 1500 razstavljalcev s področja predenja, kar pomeni 15 % od vseh razstavljalcev, ki so se predstavili.
- Novosti so predstavili vsi večji proizvajalci tehnološke opreme na področju predenja: Rieter, Suessen, Truetschler, Oerlikon, Saurer, Saurer Schlafhorts, Murata..

# Rieter

## ■ Predstavil je česalnik E36/E86 s povečano proizvodnjo

- Visoka usmerjenosti vlaken
- konstantna hitrosti navijanja 230 m / min, ne glede na velikost navitka
- Enakomerna porazdelitev pritiska na največ 75 % pri izdelavi navitka pramenskega runa.



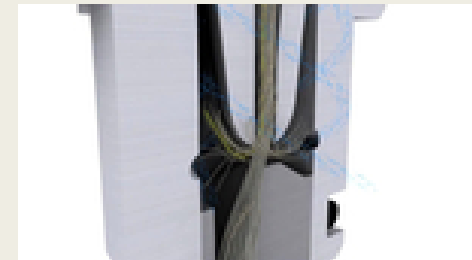
# Rieter



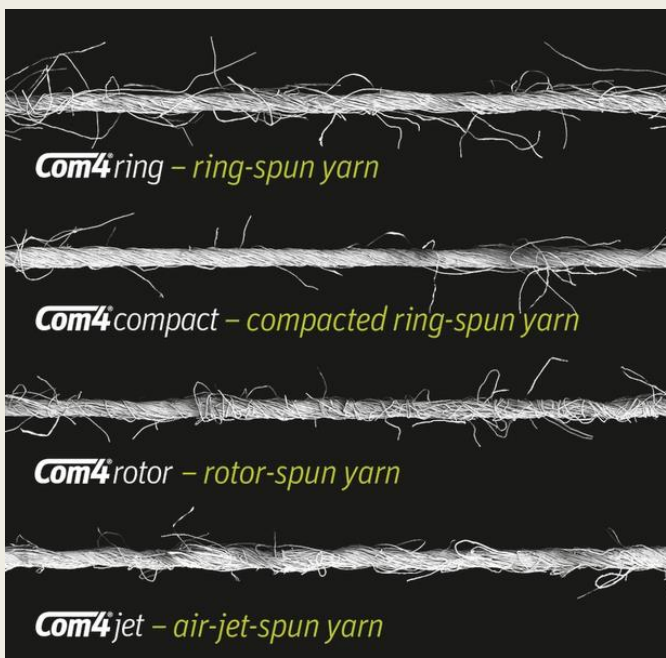
## ■ Rotorski predilnik R66

- Visoka proizvodnja -700 rotorjev in več kot 5 % višja stopnja dovajanja
- Robotizacija pri snemanju in menjavi navitkov  
(ciklični čas 20 s)
- Energetska učinkovitost (10 %)
- Izboljšane lastnosti preje

# Rieter – Izboljšave pri air-jet postopku predenja



- izboljšan postopek izdelave air-jet preje (J26) (votlo vreteno)
- 200 predilnih mest, proizvodna hitrost 500 m/min
- dvostranski stroj (60 % prihranek pri prostoru)
- Omogoča izdelavo ti. Com4®jet preje
- Možna izdelava 100 % PES preje, preje iz česanega CO, celuloznih vlaken, mikrovlaknen, mešanic dolžinske mase od 80 do 30 tex



# Suessen

- Izboljšav pri postopku kompaktnega predenja: sistem EliTe®CompactSet, ki se lahko namesti na kateremkoli prstanskemu predilniku



sistem EliTe®CompactSet

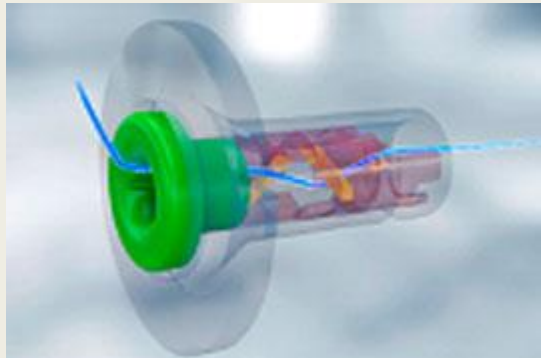


Obtežitev

- Sistem vključuje različne novosti, ki vplivajo na kakovost preje in večjo produktivnost.
- Tipičen primer je ti. "flip-over tehnologija",
- Glavni cilj te novosti je predvsem večja življenjska doba komponent in znižanje stroškov vzdrževanja.

# Suessen

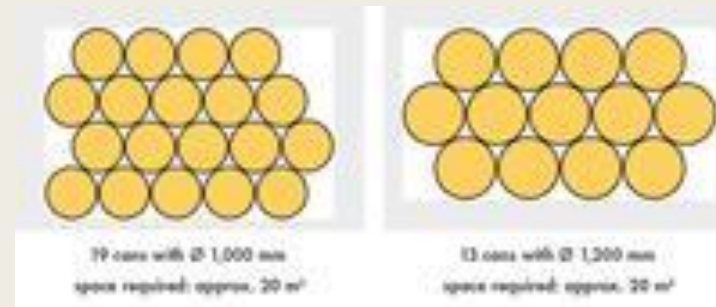
- Rotorsko predenje



- Izboljšave pri rotorskem predenju 100 % CO preje za pletiva, dolžinske mase 15 do 33 tex
- Povečanje proizvodnje (5 do 15 %) brez povečanja vrtilne hitrosti rotorja

# Trütschler

- Mikalnik TC 15: 15 % večja proizvodnja,
- Premer loncev med 1 do 1,2 m (ti. Jumbo lonec)
- Odvajalna hitrost do 500 m/min
- 30% izkoriščenost delovne površine





# Saurer

## ■ Rotorsko predenje

- E<sup>3</sup> sistem
- 25 % prihranek energije
- Vrtilna hitrost rotorjev več kot 180,000 vrt/min
- Proizvodna hitrost več kot 300 m/min
- premer navitkov več kot 350 mm
- Popolnoma avtomatiziran sistem pri transportu izdelanih navitkov



- **Kompaktno predenje:** Zinser 351 (1680 vreten)
- Zinser 71: Pp = 4600 kg/leto, 13 % prihranek energije



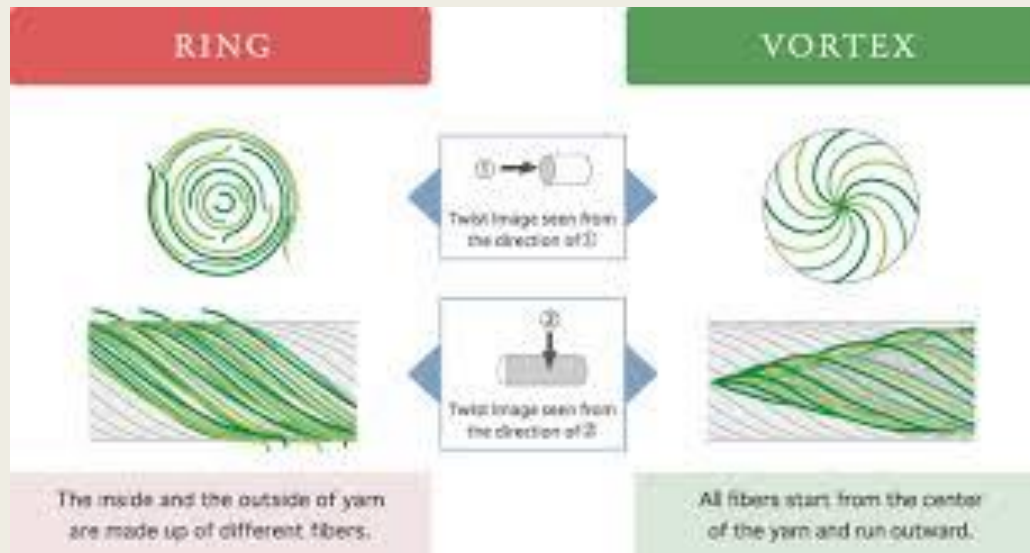
# Murata

Murata je predstavil Vortex III 870 sistem

Proizvodna hitrost 500 m/min

Več kot 96 predilnih mest

Izdelava prej dolžinskih mas od 7,5 do 40 tex



Posredovanje vitja prstanski preji (od zunaj proti notranjosti) in vortex preji (od znotraj navzven)