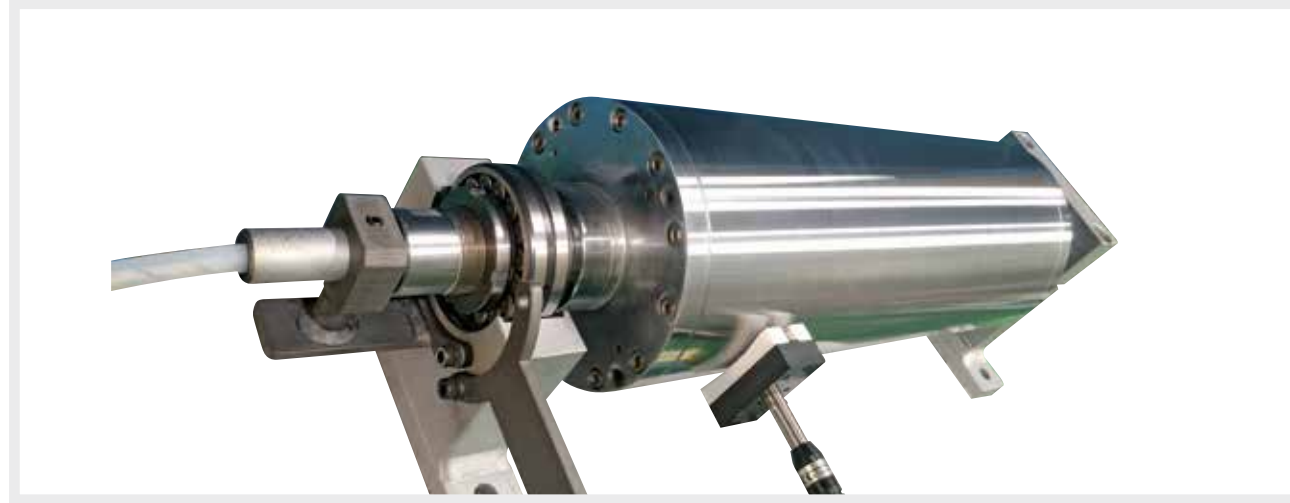


저온용 (for Low Temperature)



낮은 온도로 제품의 물성에 변화를 주지 않는 용도에 사용됩니다.

Size	D 150~200mm x W 150~500mm
Speed	2.0~20m/min
Temperature	60~100℃
Pressure	5~40kg/cm
Application	Battery packing, Fuel cell, PCB, etc.

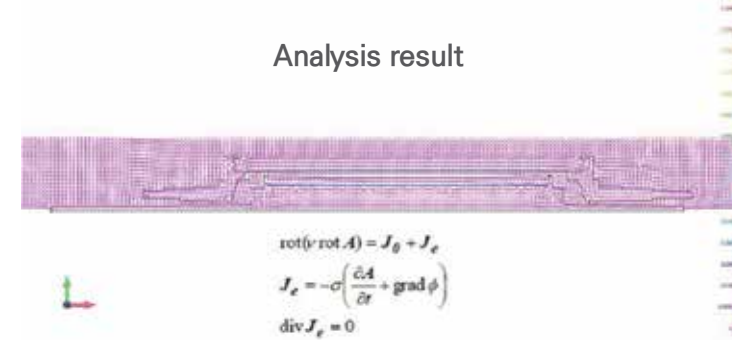
고데트용 (for Godet)



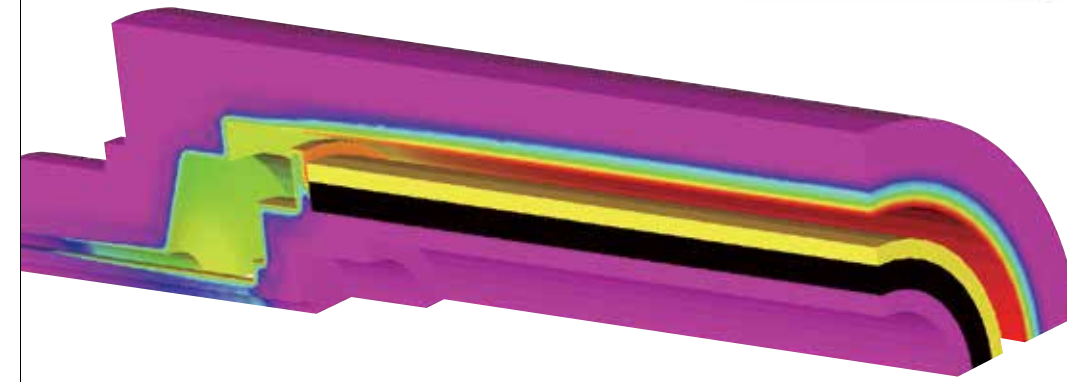
방사된 섬유사의 고속 열 연신 공정에 사용되는 편축 히팅롤입니다

Size	D 200~500mm x W 200~500mm
Speed	Max. 1,000m/min
Temperature	150~250℃
Pressure	0.5~1.5kg/cm
Application	Carbon fiber, Aramid fiber, Synthetic fiber, etc.

Analysis result



$$\begin{aligned} \text{rot}(\text{rot } A) &= J_\theta + J_z \\ J_z &= -c \left(\frac{\partial A}{\partial r} + \text{grad } \phi \right) \\ \text{div } J_z &= 0 \end{aligned}$$



Analysis model

- HEAD OFFICE / FACTORY**
 DONGWONROLL CO., LTD.
 주식회사 동원롤
 주 소 : 우21318 인천광역시 부평구 부평북로 379
 ADD : #379, Bupyungbuk-ro, Bupyung-gu, Incheon 21318, KOREA
 TEL : +82-32-516-7973 / FAX: +82-32-517-7973
 EML : info@dongwonroll.com / URL: www.dongwonroll.com
- INDONESIA FACTORY**
 PT. KSO PRIMA ROLL
 ADD : Jl. Raya Serang Km. 13, 5, Desa Suka Damai - Tangerang, P.O Box 15710
 TEL : 62-21-596-2552, 1417, 1414 / FAX: 62-21-5940-3830
 EML : ksoprimaroll@hotmail.com / URL: www.ksoprimaroll.com
- CHINA OFFICE**
 SHANGHAI HANDA INT'L CO., LTD.
 ADD : #102-15, No.555 Geyou Rd, Zhujiatiao, Qingpu District, Shanghai
 TEL : 86-21-5109-8259 / FAX: 86-21-5156-7103
 EML : mzhws@hotmail.com

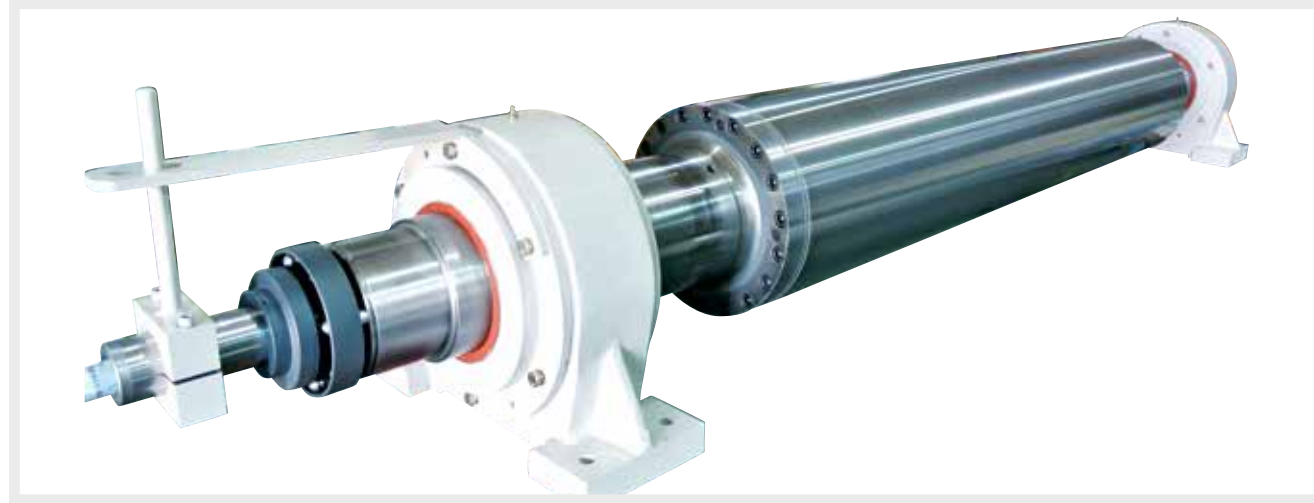
ISO 9001 / 14001

전자유도식 히팅롤

ELECTROMAGNETIC
HEATING ROLL



부직포 캘린더용 (for Nonwoven Calender)



다양한 부직포제품의 두께조절, 표면 실링, 써멀 본딩, 등의 목적에 사용됩니다.

Size	D 400~600mm x W 1,000~3,500mm
Speed	50~150m/min
Temperature	150~250℃
Linear Pressure	Max. 150kg/cm
Application	Wet-laid, Thermal bond, Meltblown, etc.

섬유 캘린더용 (for Textile Calender)



섬유제품의 광택, 소프트 터치, 통기도 조절, 등의 목적에 사용됩니다.

Size	D 250~400mm x W 1,400~2,000mm
Speed	30~80m/min
Temperature	150~200℃
Pressure	Max. 300kg/cm
Application	Nylon, Polyester, cotton, rayon, etc.

라미네이트용 (for Laminating)



표면온도의 균일성을 이용하여 물성이 다른 이종 소재의 열 접착에 사용됩니다.

Size	D 200~350mm x W 1,000~2,400mm
Speed	Max. 20m/min
Temperature	130~180℃
Pressure	10~40kg/cm
Application	Urethane sheet, PVC sheet, Hotmelt, etc.

연신용 (for stretching)



히팅롤의 속도변화를 이용한 분리막의 진행방향(MD) 연신에 사용됩니다.

Size	D 200~250mm x W 1,000~2,800mm
Speed	1.0~20m/min
Temperature	100~200℃
Pressure	Max. 30kg/cm
Application	PP film, PE film, PET film, PTFE, etc.

예열 · 열셋트용 (for Preheating & Heat Setting)



다양한 섬유 및 부직포제품의 예열 및 열 셋팅에 적용이 가능합니다.

Size	D 500mm x W 5,000mm
Speed	Max. 50m/min
Temperature	100~200℃
Pressure	Max. 10kg/cm
Application	Nonwoven, Paper, PVC sheet, etc.

고온용 (High Temperature)



용점이 높은 불소수지 시트 및 슈퍼섬유(아라미드 및 탄소섬유)의 가공에 사용됩니다.

Size	D 300~550mm x W 800~2,000mm
Speed	5.0~30m/min
Temperature	300~400℃
Pressure	Max. 250kg/cm
Application	Kevlar, Nomex, PTFE, etc.