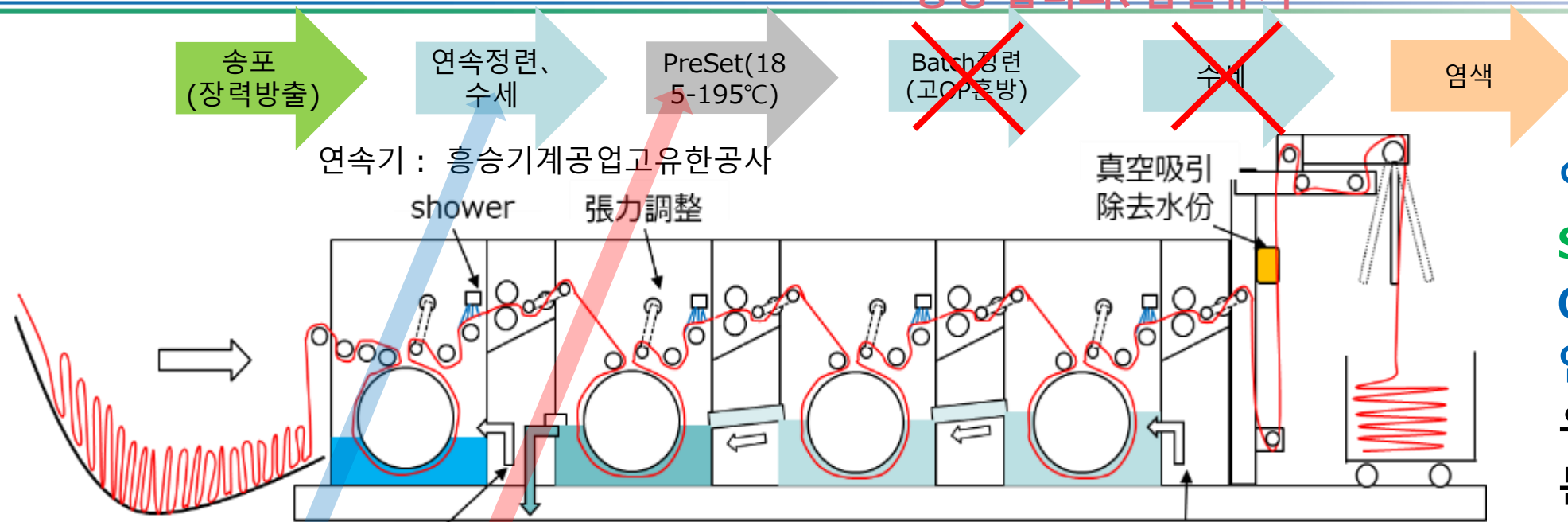


합섬/spandex직물용 연속정련 제안

SUNMORL WX-552

합섬원단 전처리·정련 탄소저감 계획

공정 합리화, 품질유지



연속정련에 사용
SUNMORL WX-552
OP직유(織油)에 대한
안정감을 발휘하고,
우수한 오일제거 및
분산효과가 가능.

Batch정련공정 생략
하에서 품질향상과
이상발생 비율이 대폭
감소했습니다.

	일반 원단 조	Span원단 OP:6~12%	고(高)OP Span원단 OP:14~22%
SUNMORL WX-552	1.0 g/L	1.5~2.0 g/L	2.0~3.0 g/L
NEOCRYSTAL BC-265	1.0 g/L	1.0 g/L	1.0 g/L
*Na ₂ CO ₃ (Option)		1.0~2.0 g/L	2.0 g/L
NICCA HIBITER S-3001(pre-set사용)	5g/L (Pad)	10g/L (Pad)	15g/L (Pad)



NICCA HIBITER S-3001
SUNMORL WX-552
NEOCRYSTAL BC-265

신(新)Pre-Set사용 Ny백반(白斑)방지제 (산화방지 오일+고온 → Ny염색좌석 파괴)
차세대 Bio-mass, 안전성이 높은 친환경 정련제 Bio% >30% by bata analyst
고효율 오일 오염방지제

특징

합섬/OP포 고성능 정련제



SUNMORL WX-552는 친환경 Bio-mass 원료를 사용하여 섬유의 Spandex특성을 향상시키고, 흰 반점과 같은 이상 발생을 감소할 수 있습니다. 용매의 사용이 없어 작업환경의 개선에 기여합니다.



절수·에너지 절약

NYLON/고함량 OP소재, 연속정련 후 Batch식의 정련공정을 생략 가능하고, 우수한 정련효과를 유지할 수 있습니다.



생산효율 상승

안정적 정련효과, 원단의 균일한 세정효과
염색 이상을 줄이고 불량률 감소



작업환경 개선

일반적인 정련제와 비교 시 용제(보조용매)가 없어
작업자가 안전합니다.

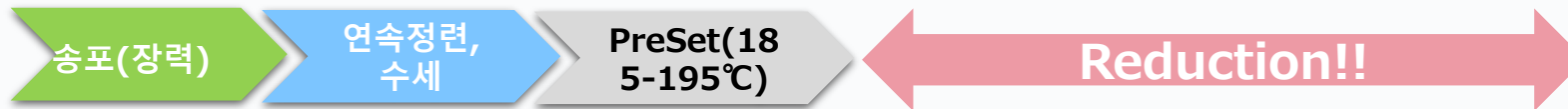
연속 정련효과, 공정 최적화, 절수, CO2감소. (추가 정련공정 생략, 품질유지)

Conventional Scouring

※Process of Company A.



Proposed process



Water consumption



19% CUT

CO₂ emissions



20% CUT

Processing time



25% CUT