

MDC

Doctor Blades

High Durability and Consistent Performance
Doctor Blade for Gravure & Flexo Industry



MDC 닥터 블레이드

“세계 1위의 초정밀 기술이 완성하는 무결점 인쇄의 기준”

MDC 닥터블레이드는 스위스의 초정밀 기술과 최고급 소재로 제작된 프리미엄 솔루션입니다. 압도적인 내구성과 정밀함으로 인쇄 불량과 설비 다운타임을 원천 차단하여, 단순한 소모품 교체를 넘어 초기 비용을 뛰어넘는 획기적인 원가 절감과 최상의 인쇄 품질을 보장합니다.

- 적용 분야: 연포장 비닐 라벨, 그라비아, 플렉소, 중포장, 박스, 접착제 코팅, 라미네이팅 등
- 세계 최초의 혁신: 1972년 업계 최초 'Lamella' 타입 개발 (1996년 세계 그라비아 협회 인증)
- 타협 없는 품질: 50여 년간 스위스 본사에서 최고급 소재와 초미세 정밀 가공으로 직접 생산
- 다이렉트 기술 지원: 단순 납품을 넘어, SwissTec 본사 엔지니어와의 협력을 통한 직접적이고 전문적인 문제 해결 지원
- 초정밀 맞춤 공급: 잉크, 코팅액, 원단 특성 등 고객사의 세부 공정을 정밀 분석하여 현장에 가장 적합한 블레이드 선정 및 공급

전문 상담을 통해 귀사의 공정에 적합한 닥터블레이드를 제안합니다. 최고의 품질로 귀사 제품의 가치를 한 차원 높여보시길 희망합니다.

그라비아 인쇄용 닥터블레이드



고품질 유럽형 스틸 블레이드



특수 열처리된 스틸 블레이드



부식 방지 스테인리스 블레이드



금빛 합금 세라믹 코팅 블레이드

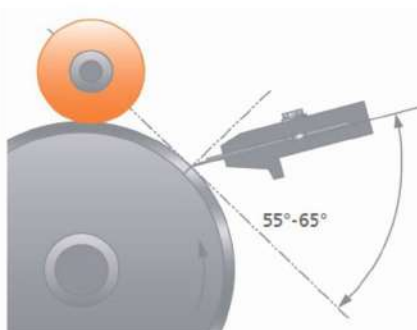


최적의 세라믹 코팅 블레이드

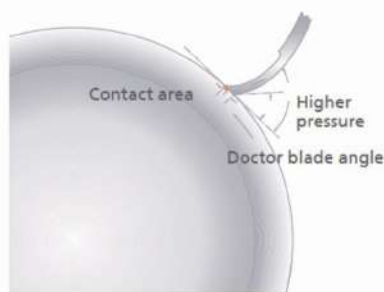


우수한 세라믹 코팅 블레이드

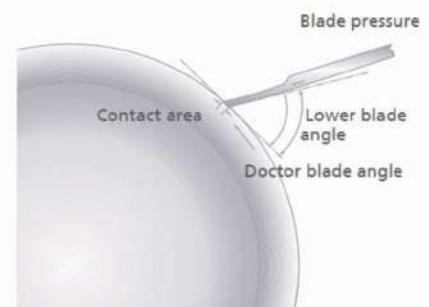
그라비아 인쇄 Trouble Shooting



최적의 블레이드 셋팅 각도



과도한 블레이드 압력



최적의 블레이드 압력

플렉소 인쇄용 닥터블레이드



고품질 유럽형 스틸 블레이드



특수 열처리된 스틸 블레이드



잉크 고착 방지 코팅 블레이드



금빛 합금 세라믹 코팅 블레이드

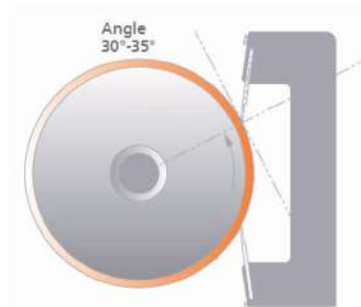


우수한 세라믹 코팅 블레이드

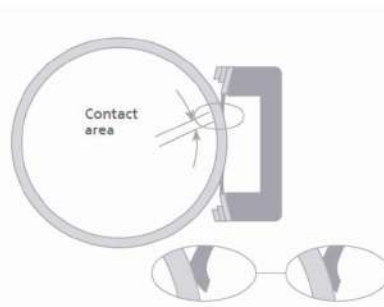


부식 방지 세라믹 코팅 블레이드

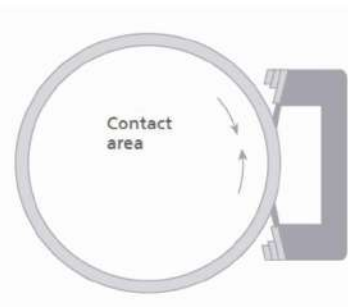
플렉소 인쇄 Trouble Shooting



최적의 블레이드 셋팅 각도



과도한 블레이드 압력



최적의 블레이드 압력

플라스틱 블레이드



MDC POLY PRO
재질 (Material): HDPE
폭 (Width): 20.0 - 60.0mm
두께 (Thickness): 0.35 - 0.50mm



MDC UNI PRO
재질 (Material): HDPE
폭 (Width): 20.0 - 60.0mm
두께 (Thickness): 0.75 - 1.00mm



MDC DURA PRO
재질 (Material): UHMW
폭 (Width): 20.0 - 60.0mm
두께 (Thickness): 1.00 - 2.00mm

MDC PRECUT

“작업 시간 단축과 완벽한 안전을 위한 맞춤형 혁신 기술”

고객의 인쇄 기계에 맞춰 SwissTec의 레이저 기술로 mm 단위까지 정확하게 사전 하프 커팅(Half-cut)하여 제공하는 맞춤형 기술입니다

- **쉽고 빠른 사용:** 손으로 가볍게 끊어 쓸 수 있어 수동 커팅 작업 생략 (작업 시간 대폭 절약)
- **안전성 확보:** 절단 도구 사용이 불필요하여 작업자 부상 위험 원천 차단
- **초정밀 맞춤형:** 고객 지정 길이에 따른 완벽한 사전 커팅 재단 (mm 단위, 폭 300mm 이상)
- **최소 구매 단위:** 2 COIL (약 100m/coil)



MDC PRECUT Video

MDC SAMPLE & TECHNICAL SUPPORT

“닥터블레이드 & 엔드셀 샘플 및 기술 지원”

맞춤형 샘플 제공은 물론, 최상의 인쇄 품질을 얻을 때까지 본사 기술진과 함께 밀착 지원합니다

- **샘플 요청 시 필수 정보:** 인쇄 폭, 인쇄 종류 (연포장, 코팅 등), 동판 선수, 잉크 종류/점도
- **샘플 납기:** 약 4~6주 소요 (※ 재고 보유분은 즉시 제공)



온라인 문의 Link

인쇄 불량 솔루션



잉크 줄, 뚱뚱 현상 (STREAKS)

원인

- X 잉크 찌꺼기
- X 블레이드 팁 손상
- X 그라비아 동판 표면 손상

솔루션

- V 블레이드 날 세척
- V 닥터블레이드 교체
- V 동판, 실린더 표면 확인

추천 제품

- > MDC MULTIBLADE
- > MDC BLUESTAR
- > MDC AQUA PURE CLEANER



잉크 끌림, 번짐 (DRAG OUTS)

원인

- X 너무 낮은 잉크 점도
- X 블레이드에 굳은 잉크
- X 블레이드 팁 각도 불량

솔루션

- V 블레이드 팁 각도 변경
- V 코팅된 닥터블레이드 사용
- V 잉크 점도 증가 및 필터 사용

추천 제품

- > MDC BLUESTAR
- > MDC 각도 셋팅기
- > MDC LONGLIFE (PRO)



얼룩 연무 현상 (HAZING)

원인

- X 높은 블레이드 압력
- X 누워있는 블레이드 각도
- X 거친 인쇄 동판 표면 조도

솔루션

- V 블레이드 압력 조정
- V 얇은 라멜라(Lamella) 팁 선정
- V 백업 블레이드 폭, 셋팅 재확인

추천 제품

- > MDC LAMELLA
- > MDC 백업 블레이드
- > MDC LONGLIFE (PRO)

인쇄 · 코팅 부자재

고품질 인쇄 및 코팅 공정에 필수적인 세계 최고 수준의 부자재를 공급하여, 인쇄 불량 원천 차단 및 생산성 극대화를 지원합니다.



플렉소 챔버 엔드셀



스트립 블레이드, 덧담판



스트립 블레이드 홀더



아니록스 클리너



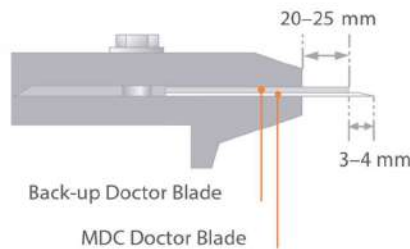
특수 세척 브러쉬



블레이드 각도 셋팅기



원터치 독타 홀더



닥터 블레이드 아대



아니록스 롤, 슬리브



정전기 제거 로프



스트로보스코프



잉크 교반봉

테크노글로벌 주식회사

“최고의 기술과 변함없는 신뢰, 테크노글로벌이 함께합니다”

테크노글로벌은 20년 이상의 축적된 노하우를 바탕으로 그라비아, 플렉소, 디지털 인쇄 산업 전반에 최적의 솔루션을 제공합니다.

■ 글로벌 혁신 기술 이전: 전 세계 우수 업체들과 견고한 파트너십을 통해, 인쇄 및 코팅 산업에 필요한 최신 기계, 부자재, 소프트웨어를 공급합니다.

■ 최상의 제품 품질: 끊임없는 연구와 검증을 통해 현장의 다양한 조건에 부합하는 가장 우수하고 신뢰할 수 있는 제품만을 제공합니다.

■ 철저한 납품 준수: 고객과의 약속을 최우선으로 생각하며, 안정적인 물류 시스템을 바탕으로 정확한 납품 기한을 엄수합니다.

고객과 협력사가 보내주신 오랜 사랑과 믿음을 바탕으로, 앞으로도 업계를 선도하며 사회에 기여하는 든든한 비즈니스 파트너가 되겠습니다.



TECHNO GLOBAL 그룹

2001년부터 한국, 싱가포르, 베트남, 대만, 태국, 필리핀, 인도네시아와 같이 주로 아시아 국가들과의 상호 협력을 기반으로 만들어졌으며, "전세계 우수 제조업체와 함께 코팅 및 인쇄 산업에 적합한 혁신적인 노하우와 기술의 이전"이라는 주된 개념으로, 동일한 네트워크를 통해 협업하고 있습니다.

상생 · 협력을 추구하는 기업

고객 및 협력사와 함께 성장하기 위해 인쇄 품질 향상, 인쇄 불량 해결 등 부가가치 있는 인쇄 솔루션을 제공할 수 있도록 노력합니다.

ECO-Friendly & Sustainability

환경 친화적이며 지속가능한 경영을 바탕으로 Halogen-Free, 저탄소 제품의 솔루션 제공을 위해 적극 노력합니다.

고객 만족 서비스

우수한 품질, 서비스 제공 및 납품 기한 준수를 지속적으로 실천함으로써, 고객의 만족과 신뢰를 증진시켜 나가고 있습니다.

ONE STOP SOLUTION



Gravure



Flexography



Digital



Coating & Adhesives

ONLY QUALITY BRANDS

