

[LaunchPad: Systems/Equipment](#)

Coburn Technologies와 SDC Technologies의 광학렌즈 가공소용 변색 시스템 개요

By [Staff](#)

Tuesday, October 3, 2023

제품 : CrystalChrome®

표제 : 컴퓨터 통합형 안경렌즈 가공 시스템과 안과용 기구 분야에서 전 세계를 선도하는 기업인 [Coburn Technologies, Inc.](#) 는 고성능 특수 코팅의 개발과 제조 분야에서 인정받는 글로벌 선두 주자인 [SDC Technologies](#)(SDC)와 협력하여 획기적인 광학렌즈 가공소용 변색 시스템인 CrystalChrome를 출시했습니다.



자세히 알아보기 : 이 기반한 코팅 기술은 호평을 받고 있는 Coburn의 스피ن 코팅에 새로운 차원의 기대를 더하고 있으며, Coburn의 스피ن 코팅 노하우에 SDC의 코팅에 대한 전문성을 합친 새로운 모기업 SDC와의 협력을 통해 만들어진 첫 번째 주요 제품입니다. CrystalChrome를 통해 광학렌즈 가공소에서 투명, 반가공 블랭크 또는 표면처리 된 렌즈를 모두 고품질 변색 렌즈로 변형시킬 수 있습니다. 변색은 업계에서 성장하고 있는 분야입니다. 전통적으로, 이러한 제품을 공급하는 가공소에서는 고객에게 적시에 제품을 배송하기 위해서 다양한 소재와 색상의 변색 반가공 블랭크 재고를 유지했습니다. Coburn Technologies, Inc의 회장 Alex Incera는 다음과 같이 말했습니다. “광학렌즈 가공소가 CrystalChrome이라는 신기술을 자체 변색 렌즈 코팅 공정에 통합시킬 획기적인 기회입니다.” “이제, 가공소는 고품질 광반응성 렌즈를 기존의 공급 방식에 비해 더 적은 시간과 비용으로 고객에게 제공할 수 있습니다.”

주요 통계: CrystalChrome을 통해 변색 렌즈를 온디맨드(on-demand) 방식으로 생산할 수 있으며, 이러한 프리미엄 제품의 배송 비용을 줄이고 반가공 블랭크의 재고를 없애는 반면 빠른 처리가 가능해집니다. Crystal Chrome의 주요 기능에는 다음이 포함됩니다:

- 모든 렌즈 소재에서 동급 최고의 변색 성능
- 신속한 다크닝 및 페이딩 속도
- 탁월한 광학적 선명도
- 완벽한 제품 내구성과 안정성
- 반사 방지, 금속화 처리와 호환
- 빠른 건조와 열 경화
- 뛰어난 내마모성과 내화학성
- CrystalChrome GY에서 회색, CrystalChrome BN에서 갈색 틴트 버전 이용 가능



[LaunchPad: Systems/Equipment](#)

Coburn Technologies와 SDC Technologies의 광학렌즈 가공소용 변색 시스템 개요 By [Staff](#)

Tuesday, October 10, 2023

SDC Technologies의 회장이자 CEO인 Richard Chang은 다음과 같이 말했습니다. “CrystalChrome 변색 코팅 솔루션의 개발하면서 저희는 최종 제품이 모든 렌즈 소재에서의 높은 성능, 빠른 착색과 퇴색 속도, 그리고 완벽한 내구성과 안정성을 나타냄을 확인했습니다.” “광학렌즈 가공소에서는 자사의 전면 스프인 코팅에 맞추어진 특허 받은 독점적 코팅을 통해 동급 최고의 성능을 기대할 수 있습니다. CrystalChrome 시스템과 코팅은 가공소의 공정을 능률화하고 수익성을 향상시킬 것입니다.” CrystalChrome 시스템은 어떤 가공소에도 쉽게 통합시킬 수 있으며, 렌즈 소재와 관계없이 역동적인 생산 수요를 충족할 수 있습니다. CrystalChrome은 뛰어난 가치를 제공하며, 여러 가공소에서 높은 수익성을 입증할 수 있습니다.

CrystalChrome은 비전 엑스포 웨스트(Vision Expo West)의 Coburn Technologies [부스 #F6065](#)에서 처음으로 공개됩니다. Coburn에서는 참석자분들이 부스에 방문하시어 CrystalChrome을 처음으로 살펴보실 것을 권장합니다. <https://www.coburntechnologies.com/>; <https://sdctech.com/>

<https://www.visionmonday.com/launchpad/systems-equipment/article/coburn-technologies-and-sdc-technologies-intro-photochromic-system-for-optical-labs-1/>

CrystalChrome® is a registered trademark of SDC Technologies, Inc.

©Copyright 2023 Jobson Medical Information LLC. All rights reserved. Reproduction or in print without permission is prohibited.