



에멀전



“10년 후에는 천연 및 합성 왁스 포트폴리오를 더욱 다양화하여 고객에게 안정적이고 지속 가능한 방식으로 공급하고 싶습니다.”

타쿠야 콘노,
닛폰 세이로 사장

닛폰 세이로: 일본 왁스 생산 선두 기업

닛폰 세이로는 혁신적이고 친환경적인 제품으로 왁스 산업을 선도하며, 타쿠야 콘노 사장의 지도 아래 다각화와 지속 가능성에 중점을 두고 있다. *By Sean McBride*

닛폰 세이로는 1927년 설립 이래 왁스 제조 전문 기업으로서 괄목할 만한 역사를 지니고 있다. 타쿠야 콘노 사장의 지도 아래, 회사는 다양한 분야에 사용되는 고품질 왁스를 생산하며 왁스 산업의 핵심 주자로 자리매김하고 있다.

콘노 사장은 “왁스는 탄소 원자 20개에서 40개 사이의 탄화수소 분자 혼합물로 구성된 탄화수소 복합체로, 상온에서 고체 상태를 유지하는 물질입니다.”라고 설명합니다. 습도 및 온도 유지, 발수성, 전기 절연성 등 왁스의 독특한 특성은 다양한 산업 분야에서 필수적인 요소로 작용한다.”

왁스의 활용 범위는 구두약, 헤어 왁스, 자동차 왁스와 같은 일반적인 용도를 훨씬 뛰어넘는다. 가장 단순하면서도 중요한 용도 중 하나는 양초이다. 일본 내 양초 수요는 감소했지만, 국제 시장은 여전히 견고하며 코로나19 팬데믹 기간에도 이러한 추세는 지속되었다.

왁스의 유용성은 수많은 분야에 걸쳐 있습니다. 자동차 타이어 코팅에 사용되어 타이어 열화를 방지하고, 종이 및 포장 산업에서는 발수성 및 내구성 향상을 위해 사용됩니다. 식품 산업에서는 포장재 및 검 생산에 필수적인 요소입니다. 건설 산업에서는 작은 집을 통합하는 보드에 왁스를 사용하며, 의료 분야에서는 연고 및 수술 용도로 사용됩니다. 또한, 왁스의 열보존 능력은 재활 목적으로도 가치가 있습니다.

콘노 사장은 “경쟁사 대비 닛폰 세이로의 경쟁 우위는 섭씨 46도에서 116도까지 5도 단위로 다양한 용점의 왁스를 생산할 수 있는 능력에 있습니다.”라고 말한다. 이러한 정밀성을 통해

Nippon Seiro는 고객의 특정 요구 사항을 매우 정확하게 충족시킬 수 있다. 또한, 회사는 왁스의 오일 함량을 0.1%까지 줄이는데 자부심을 가지고 있으며, 이는 업계의 기준을 세우는 것이다.

탄소 중립을 향한 세계적인 노력을 고려할 때, 화석연료 기반 왁스의 환경적 영향은 심각한 문제입니다. 2050년까지 탄소 중립을 목표로 하



쌀 왁스

는 일본은 Nippon Seiro에게 도전이자 기회를 제시합니다. 회사는 생분해성 왁스 생산 및 화석 연료 기반 제품의 오일 함량 감소를 통해 환경적 영향을 완화하기 위해 노력하고 있습니다. Konno 사장은 “탄소 기반 사회에서 벗어나 화석 연료 의존도를 줄이는 것이 중요합니다. 그러나 수요가 있는 한, 우리는 계속해서 고품질의 왁스를 제공할 것입니다.”라고 강조합니다.”

닛폰 세이로에게 유망한 분야 중 하나는 쌀 왁스와 같은 식물성 왁스 개발이다. 이러한 혁신은 회사의 제품 포트폴리오 다각화 및 화석 연료 의존도 감소 전략과 일치한다. 콘노 사장은

“쌀 왁스 개발은 우리의 핵심 목표이며, 궁극적으로 화석 연료 왁스를 완전히 대체할 수도 있습니다.”라고 말한다.

왁스 에멀전은 또 다른 성장 기회이다. 왁스와 물을 결합한 에멀전은 건설 산업에서 표면 스프레이 용도로 수요가 높다. 높은 수요에도 불구하고 닛폰 세이로는 시장 요구를 충족시키기 위해 생산 능력 확대를 위해 노력하고 있다.

닛폰 세이로의 운영 중심에는 연구 개발이 있다. 회사는 천연 및 합성 왁스에 중점을 두고 제품 혁신 및 개선에 전념하고 있다. “현재 사업의 90%가 화석 연료 왁스에 의존하고 있지만, 다각화를 통해 고객의 요구를 비화석 연료 원료로 충족시키기 위한 연구를 진행 중입니다.”라고 콘노 사장은 말한다.

미래를 내다보며 콘노 사장은 환경 발자국을 크게 줄이면서 고품질의 혁신적인 왁스 제품을 계속 제공하는 회사를 구상한다. “10년 후에는 천연 및 합성 왁스 포트폴리오를 더욱 다양화하여 고객에게 안정적이고 지속 가능한 방식으로 공급하고 싶습니다.”라고 그는 결론짓는다.

닛폰 세이로는 100주년을 앞두고 혁신과 지속 가능성을 통해 왁스 산업을 선도하는 위치에 서 있다.

참고: 인터뷰는 2022년 6월 2일에 진행되었다. 당시 타쿠야 콘노 씨는 주식회사 닛폰 세이로의 사장이었다. 2024년 7월 현재 사장은 조헤이 타키모토씨다.

 NIPPON SEIRO CO., LTD.

www.seiro.co.jp/en

