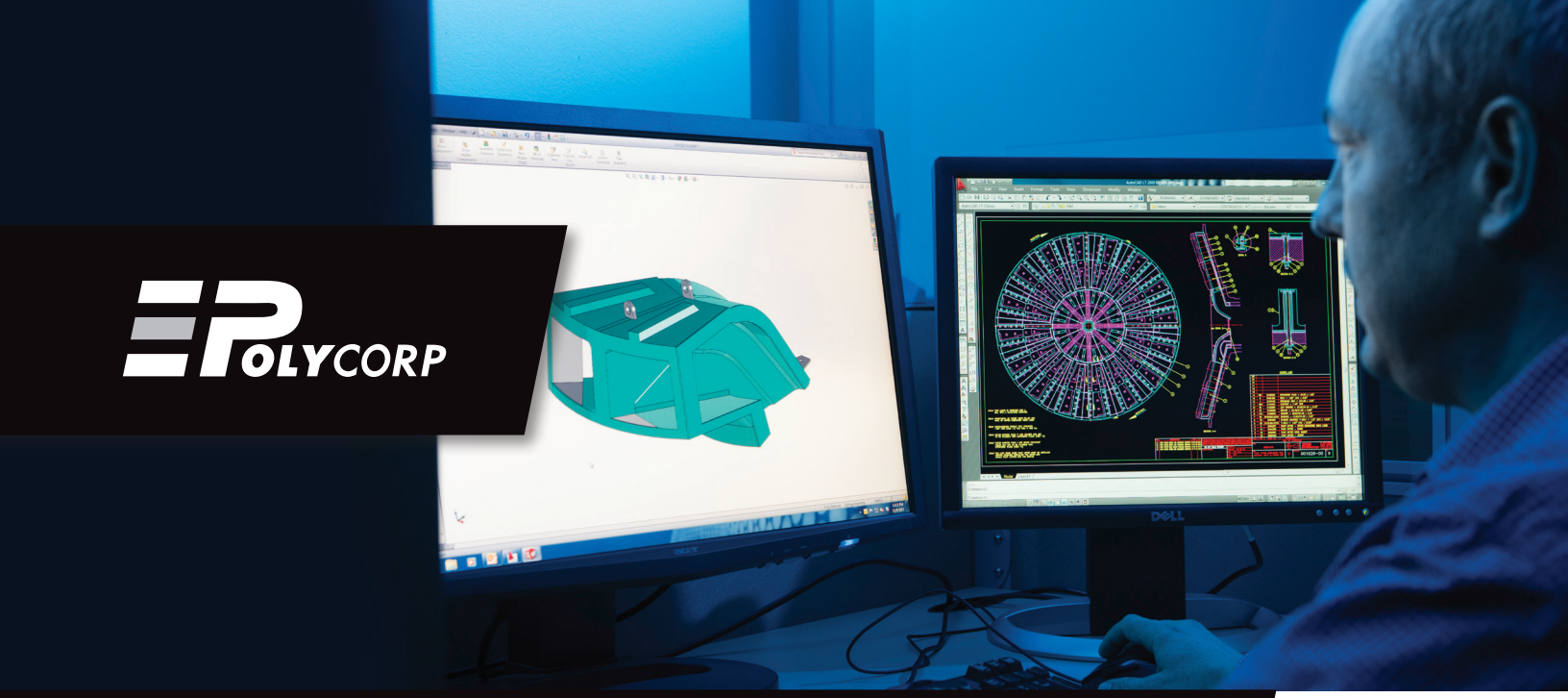

설계 솔루션

Polycorp 전략의 핵심은 당사의 화학, 기계 및 재료 설계 기술을 사용하여 부식, 마모, 충격, 소음 및 진동으로 인한 문제를 저감하는 것입니다. 당사의 엔지니어 및 화학자는 다양한 배경 출신으로 600년이 넘는 통합된 경험을 보유하고 컴퓨터 시뮬레이션 같은 첨단 기술을 사용하여 고객의 Polycorp 제품 사용 수명 및 경험을 극대화하고 있습니다.

고객이 겪는 거친 환경을 견딜 수 있는 고무 복합물을 설계하려면, 폭넓은 경험과 지식을 가진 화학자가 필요합니다.

보호 라이닝은 다양한 온도에서 산,알칼리 및 연마재에 노출됩니다. 주조된 제품은 미끄럼 힘 및 충격력에서 마모를 견뎌야 합니다. 당사의 재료는 개별 고객 요구 사항을 충족하도록 배합 및 설계됩니다. Polycorp 채굴, 수송 및 보호 라이닝 제품은 또한 설치하여 사용할 때 겪는 동적 응력을 견딜 수 있도록 설계됩니다.

기술

- Polycorp은 그러한 제품의 모든 배합을 개발 및 소유하며, 그 중에 배합은 당사 고객이 독점적으로 재정한 것들입니다.
- 배합은 연구실 및 현장 사용 조건에서 엄격하게 평가됩니다.
- Polycorp은 고객 실적을 최적화할 수 있는 공학 설계를 제공합니다.

특성

- 미모 저항력
- 부식 저항력
- 충격 저항력
- 소음 및 진동

솔루션

혁신 / 품질 / 솔루션 / 기술 지원

+1-519-846-2075 / +1-800-265-2710 / **www.polycorp.com**

CANADA'S BEST MANAGED COMPANIES

Private Business Growth Award

POLYCORP POLYMERIC

Polycorp은 사업을 시작한 이후 B.F.의 제조, 연구, 조합 및 시험에서 축적된 오랜 경험의 혜택을 받았습니다. Goodrich 설계 제품은 Polycorp가 지속적으로 확장하기 위한 기반입니다. Polycorp 가치 제안의 주요 오소는 재료 개발, 제품 성능 및 설계 최적화 역량에서 기술적 리더십입니다.

Polycorp은 세계가 제품의 시장인 것은 물론이고 회사가 목표를 달성하고 지속적으로 향상하는데 도움이 되는 지식과 자원의 원천이라는 점을 인정합니다.

Polycorp은 그런 기술을 찾기 위해 적극적으로 GreenCentre Canada, 퀸스 대학교의 호주국립담수화센터(National Centre of Excellence)에 참여하고 있습니다. GreenCentre Canada는 북미 최대의 청정 화학 연구 혁신 및 상업화 센터로 Polycorp와 파운딩 산업 파트너를 맺고 있습니다.

Polycorp는 적극적으로 협회 위원회에 참여하면서 산업, 규제 및 기술 추세를 따르고 형성하면서 동맹을 개발하고 있습니다.

지적 재산 개발에 초점을 맞춘 Polycorp는 여러 가지 유효한 특허를 출원하고 있고 있으며, 그 중 일부는 복수의 관할 지역에 제출했습니다.

제품 성능을 최적화하는 데 필요한 기술에는 복잡한 CAD(Computer Aided Design), 수치 모사실험, FEA(Finite Element Analysis) 및 애니메이션 컴퓨터 소프트웨어 사용이 포함됩니다. Polycorp 엔지니어 및 설계자는 이 제품을 사용하기 위해 폭넓은 훈련을 받았습니다. 가상 환경에서 제품 성능을 평가하는 것은 모형 개발 시간을 줄이기 위한 것입니다.

Polycorp는 시장 추세, 새로운 규정, 제품 요구 사항 및 산업에 대해 우려되는 문제를 논의하기 위해 고객과 최종 사용자가 함께 참여하는 기술 세미나를 계획합니다.

전문가 협회

수송

- 철도건설 및 유지보수 협회(National Railroad Construction and Maintenance Association, NRC)
- 아메리카 철도설계 및 유지보수 협회 (American Railway Engineering & Maintenance Association, AREMA)
- 아메리카 공공교통협회(American Public Transportation Association, APTA)

채굴

- 캐나다광업박람회(Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum, CIM)
- 캐나다 수출용 채굴장비 및 수리협회 (Canadian Association of Mining Equipment and Services for Export, CAMESE)
- 캐나다 유라시아러시아 사업협회 (Canada Eurasia Russia Business Association, CERBA)
- 채굴야금 및 개발 협회(The Society for Mining Metallurgy and Exploration, SME)

보호 라이닝

- 국제부식엔지니어협회(National Association of Corrosion Engineers, NACE)
- 염소연구소
- 재료기술연구원(Materials Technology Institute, MTI)
- 걸프 석유화학 및 화학협회(Gulf Petrochemicals & Chemicals Association, GPCA)

POLYCORP LTD. 33 York Street West, Elora ON N0B 1S0 Canada
전화 +1-519-846-2075 / 팩스 +1-519-846-2372 / 수신자 부담 +1-800-265-2710 / info@polycorp.com