




顧客メリット

- ・ より迅速かつ簡単に欠陥を可視化
- ・ 製造プロセスの最適化と生産性向上
- ・ 人間工学に基づく高い効率性: 特許取得済みグレアカットの照明による労働災害の防止
- ・ エネルギー効率: 独自の制御/コントローラによる調光機能、エネルギーコストの低減、CO2バランスの改善
- ・ 購入製品が材質と処理に関して最高品質基準を維持しているという認定マーク 
- ・ 20年の実績をもつ経験豊富なパートナー
- ・ すべてを一つの窓口から: 開発、企画、製造、設置、保守のすべてを「ドイツ製」品質で

主な実績

ドイツ: AKT altmärker Kunststoff-Technik GmbH • Audi AG • BauschLinnemann GmbH • Biacchessi GmbH & Co. KG • Borbet GmbH • BMW AG • BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH • Daimler Chrysler Ludwigsfelde GmbH • Decoma GmbH • Decoma Exterior Systems GmbH • Dynamit Nobel GmbH • EKO Stahl GmbH • Ford-Werke GmbH • Gläserne Manufaktur Dresden • Hansa Metallwerke AG • Wilhelm Karmann GmbH • K.face GmbH • Kronotex GmbH & Co. KG • Läpple • Magna Exterior & Interior • Merck KGaA • Otto Fuchs KG • Peguform Werke GmbH • Plastic Omnium Auto Components GmbH • Porsche AG • REHAU AG • ThyssenKrupp Umformtechnik GmbH • ThyssenKrupp Stahl AG • Umformtechnik Erfurt • Venjakob • Volkswagen AG • Volkswagen Nutzfahrzeuge • Walter Höpfl Fahrzeug- und Industrielackierung • Webasto • Westag & Getalit AG • Wieland Werke AG

ドイツ以外: ABB France s.a.s., Saint Ouen l'aumône (FR) • Arcelor Mittal (ES) • Audi Brasilien (BR) • AUDI BRUSSELS S.A./N.V. (BE) • BMW Brilliance Automotive (CN) • Bugatti Automobiles S.A.S (FR) • PLASTAL S.A.S. (FR) • Daimler Chrysler AG (CN) • Decoma (UK) • DERICHEBOURG ENERGIE (FR) • EIE / ACTEMIUM (FR) • EPCOS AG (ID) • FAW-Volkswagen Automotive Co. LTD (CN), Ford-Werke GmbH (BE) • FORD ROMANIA S.A. (RO) • Gestamp-Severstal-Kaluga, LLC (RU) • Italdesign-Giugiaro S.p.A. (IT) • Kia Motors Slovakia, s.r.o. (SK) • Kronospan Luxembourg S.A. • Kronospan Schweiz AG (CH) • MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG (AT) • NEUMAN Aluminium (AT) • Peugeot Citroen Automobiles S.A. (FR) • Plastic Omnium Auto Exteriors, s.r.o. (SK) • Scania Group (SE) • Seat Martorell (ES) • Shanghai Volkswagen Automotive Company Ltd. (SVW) (CH) • smart France S.A.S (F) • VOLKSWAGEN Group of America (USA) • VW India (IN) • Volkswagen de Mexico, S.A. de C.V. • Volkswagen Slovakia, a.s. (SK) • Volkswagen of South Africa (Pty) Ltd. (ZA)



OLIGO



OLIGO Lichttechnik GmbH
surface controls
Lange Felder 6
19309 Lenzen (Elbe), Germany

Phone: +49 38792 985 - 0
Fax: +49 38792 85 - 33
E-mail: info@surface-controls.de
Web: www.surface-controls.de





会社概要

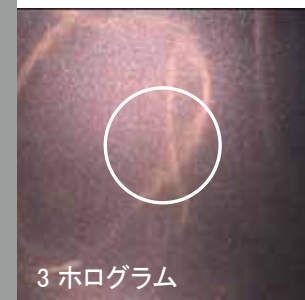
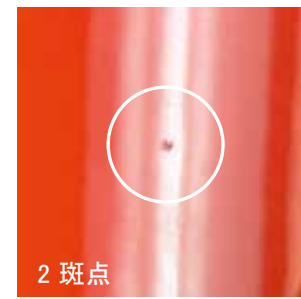
OLIGO surface controls社は、自動車、鉄鋼、家具、プラスチック、セラミック、製紙の各業界だけでなく、表面塗装と表面処理を行う全ての業界に対して、塗料および表面検査に関するカスタマイズされた光学ソリューションを過去20年間に渡ってグローバルに提供してきました。今後もお客様のニーズに合わせた照明システムを開発します。

表面検査

最先端照明技術のスペシャリストとして、surface controlsでは目視表面評価システムの研究および生産を行ってきました。最先端の表面評価用光学機器を使えば、微細な表面欠陥や凸凹も目視で確認できるため、メーカーや販売店の段階で問題のある製品に対して素早く対応を行い、無駄な費用を最小限に抑えらるとともに、一貫した高品質を確保することができます。

カラーマッチング

現在、工業製品の視覚的印象を決定づけるものとして、色忠実度が重要な役割を果たしています。製造工程の複雑化、表面特性、または基板キャリアにおいて異なる原材料を使用することにより、工業製品の製造において色ずれが発生することがあります。surface controlsのカラーマッチングシステムにより色ずれの目視確認が可能になり、迅速かつ効果的にプロセスを是正することができます。



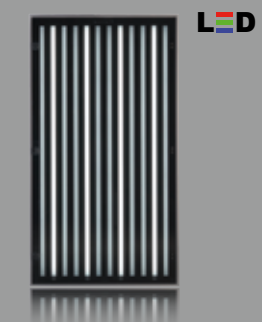
- 1 プレス工場では、塗装前に表面欠陥を検出することで、プロセスチェーンにおける不良品を減少させ、不良品に伴って大幅に増加する追加コストも減らすことができます。
- 2 外部要因によりもたらされた塵埃が充填材や下塗り塗料、仕上げ塗料に混入し、表面に付着した場合でも、付着物を明瞭に確認できるようになります。
- 3 ごく微小な製造欠陥、研磨加工やホログラムの欠陥を可視化します。当社の照明技術とコントロールシステムが最高の製造品質をサポートします。
- 4 一日の自然日光サイクルを実際にマッピングすることで、色ずれを検出することができます。



LensPrismDarkfieldOptic (LPS50)
設計、プレス工場、シェル構造、EPD、充填材



LensPrismDarkfieldOptic (LPS100)
設計、検査



SwitchLineOptic (WLO)
上塗り、検査、シェル構造、仕上げ塗り



LightPointOptik (LPO)
上塗り、検査、斑点手直し、仕上げ塗り



ColorControlOptic (CCO)
カラーマッチング、設計、色彩検査、仕上げ塗り



MultiReflexOptic (MRO)
上塗り、検査



LackLusterOptic (LLO)
上塗り、検査



ハンドランプ (HS)
上塗り