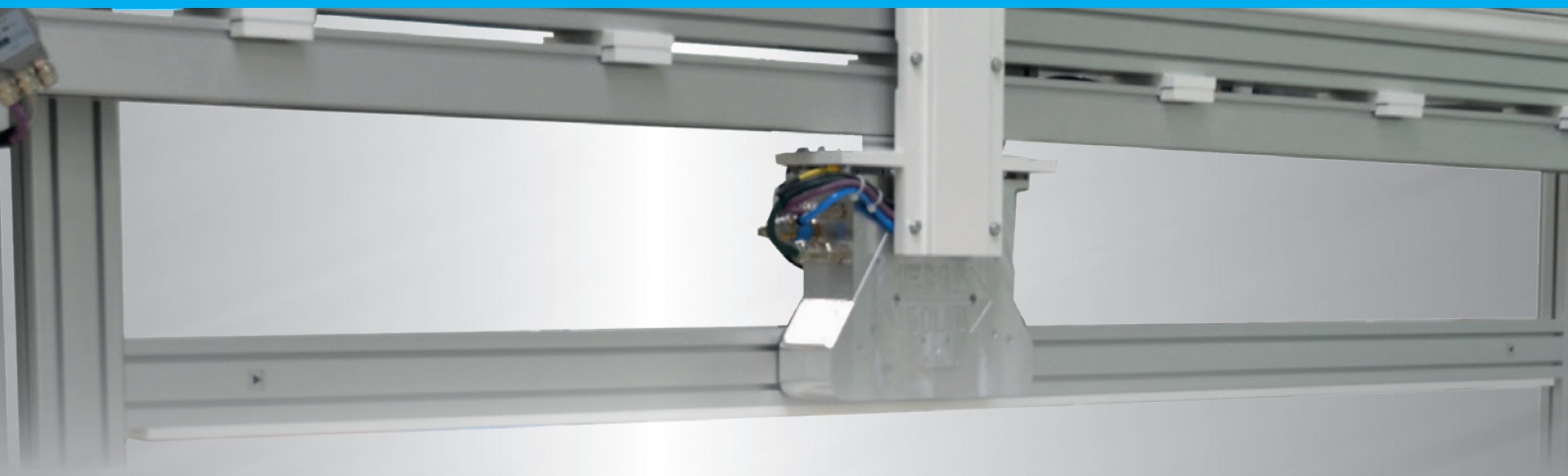
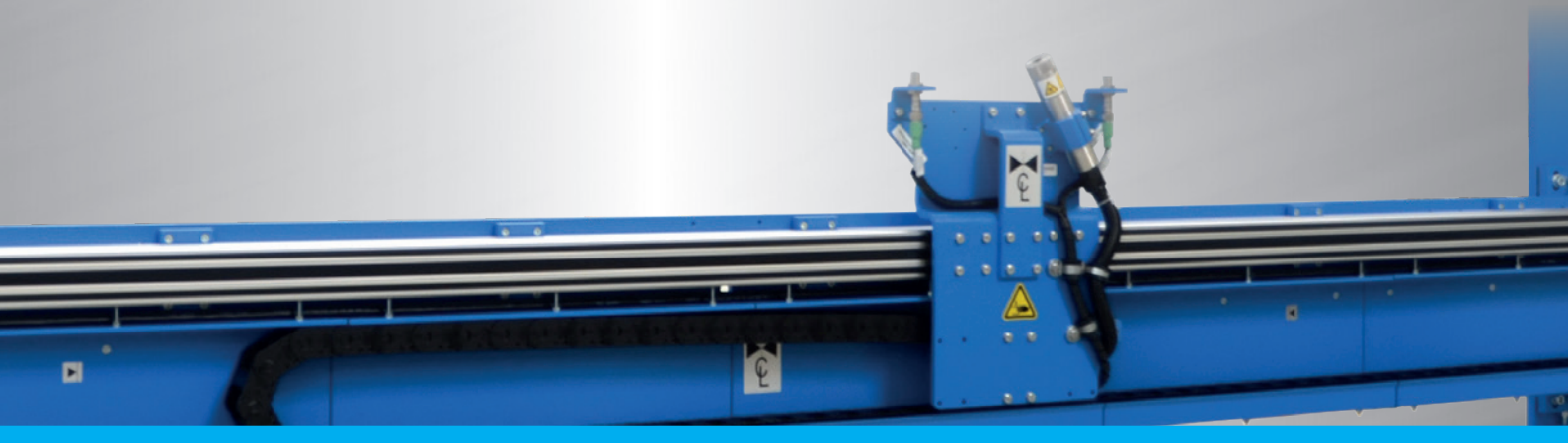
EMG SOLID®

Ölauflagenmessung



Die beste Technologie für Ihre Anwendung!

- Infrarotspektroskopie
- Laserinduzierte Fluoreszenzspektroskopie



- Sichere Produktionsfreigabe
- Minimaler Ausschuss
- Transparenz über die wesentlichen Qualitätsmerkmale

EMG SOLID®

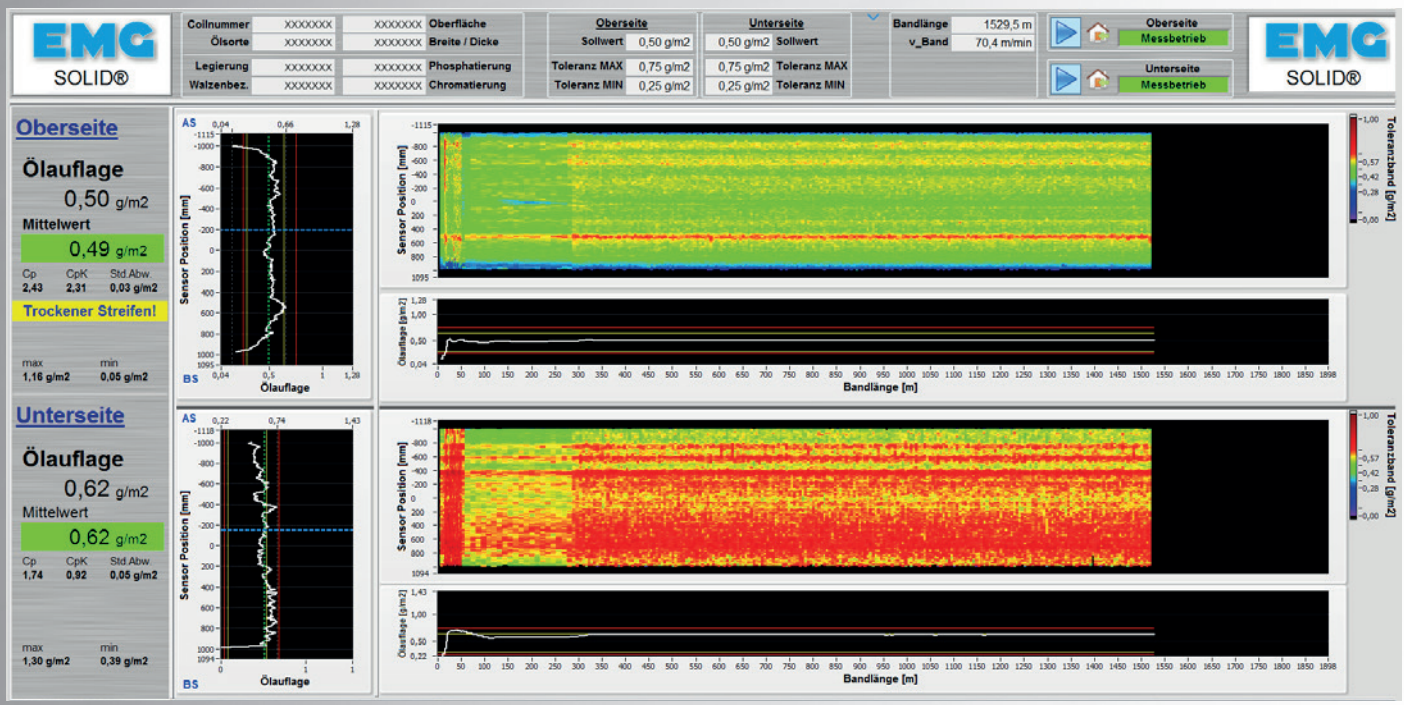
Online-Ölauflagenmessung:

EMG SOLID® ist ein System zur Online-Messung von Schmierstoffauflagen an laufenden Bändern, Blechtafeln und Platinen (**SOLID** = **S**urface **O**il **L**ayer **I**nline **D**etermination).

Die gestiegenen Anforderungen an neue Werkstoffe und immer komplexere Bauteile erfordern eine immer höhere Prozesssicherheit. Diese ist auch hinsichtlich der Ölauflage für den Umformungsprozess von Stahl- und Aluminiumblechen sehr wichtig geworden. Besonders in der Automobilindustrie werden hier immer höhere Anforderungen an die gleichmäßige und definierte Schmierstoffauflage gestellt.

Das typische Einsatzspektrum von EMG SOLID® reicht vom Walzwerk, wo die Erstbeölung erfolgt, bis zum Metallverarbeiter, für den eine ausreichende Beölung für den Formgebungsprozess oder die Ölfreiheit vor Lackierungsmaßnahmen unabdingbar sind.

EMG SOLID® misst innerhalb der Fertigungslinie online die Ölauflage über die komplette Breite und Länge und visualisiert diese über die gesamte zu messende Oberfläche.



Screenshot der Visualisierung einer doppelseitigen Messung an einem laufenden Band.

Die EMG Automation GmbH konzentriert sich auf die Fertigungsautomation von kontinuierlichen Produktionsprozessen in den Branchen Metall, Papier und Kunststoff sowie der Folien- und Reifenindustrie. Das 1946 gegründete Unternehmen ist einer der führenden Anbieter von elektrohydraulischen Regel- und Steuerungslösungen und entwickelt darüber hinaus Qualitätssichernde Systeme für die Fertigungsindustrie.

Basierend auf dem Zusammenspiel von mehr als 70 Jahren Erfahrung, der Qualität unserer Produkte und Gesamtlösungen sowie unserer Beratungskompetenz, macht uns der Kunde durch sein Vertrauen zum Marktführer.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Forschungseinrichtungen und Universitäten suchen wir ständig nach innovativen Lösungen, um Neu- und Weiterentwicklungen voranzutreiben und so als Innovationsführer den Markt aktiv zu gestalten und zu prägen.

Ölauflagenmessung

Einsatzgebiete:

Mit EMG SOLID® optimieren Sie Ihre Press- und Beschichtungsprozesse durch Zuordnung der Qualitätsmerkmale zu den entsprechenden Bandab-schnitten bzw. Blechtafeln oder Platinen.

Typische Anwendungsbereiche sind dabei z. B.:

- Walzgerüste
- Verzinkungslinien und Bandbehandlungsanlagen
- Längs- und Querteilanlagen
- Inspektionslinien
- Pressen
- Platinenschneidanlagen
- Photovoltaik-Montagelinien (Reinheitsmessung)

Vorteile für Ihre Prozesse:

- Gesteigerte Prozessstabilität und -sicherheit
- Transparenz über Eingangsqualität und gezielte Prozesssteuerung
- Minimierter Ausschuss
- Sichere Produktionsfreigabe
- Intelligente Kombination weiterer Qualitätssichernder Systeme von EMG: elektro-mechanisch und bezüglich Software, insbesondere
  - IMPOC zur Online-Messung der Materialeigenschaften
  - SORM 3plus zur Online-Rauheitsmessung
- Weitere Systeme wie z. B. Dickenmessung oder Lasermarkierung können integriert werden
- Transparenz über die wesentlichen Qualitätsmerkmale
- Lieferung und Systemintegration aus einer Hand
- Gemeinsame Datenbank und kombinierte Visualisierung der Messergebnisse möglich

– sicher und präzise –

Kundennutzen:

- Technologie-Auswahl individuell nach Ihren Anforderungen und Einsatzbedingungen:
  - Infrarotspektroskopie: EMG SOLID® IR
  - Laserinduzierte Fluoreszenzspektroskopie: EMG SOLID® LIF
- EMG arbeitet kontinuierlich an der Optimierung der bestehenden Lösungen
- EMG vereint hohe Beratungskompetenz und langfristigen Service
- Nur EMG bietet ein so breites Produktportfolio mit einer Kombination von Qualitätssichernden Systemen und Bandlaufregelungen

EMG SOLID®:
DIE maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anwendungen

Weitere technische Details finden Sie in den PDF-Dokumenten in der Downloadbox auf unserer Webseite.

Bitte folgen Sie einfach dem QR-Code oder dem folgenden Hyperlink:

www.emg-automation.com/automation/qualitaetssichernde-systeme/emg-solid/

EMG Automation GmbH
Industriestraße 1
57482 Wenden
Germany

Telefon: +49 2762 612-0
Fax: +49 2762 612-384

automation@emg-automation.com
www.emg-automation.com

eLeXIS Group

EMG / P-A / EMG SOLID® / DE / Revision 00 / 11.2020 / Printed in Germany / Subject to modification