



**Metal Improvement Company**

**CURTISS  
WRIGHT**  
Surface Technologies

Metal Improvement Company, LLC.

Dipl.-Ing. Oliver Schuchardt - Regional Manager  
Stephan Kuhlmann - Business Unit Manager

Straße: Otto-Hahn-Str. 3  
Ort: 59423 Unna  
Fon: +49 2303 9188-0  
Fax: +49 2303 9188-11  
E-Mail: micunna@cwst.com  
Internet: www.cwst.de

# Metal Improvement Company, LLC.



Die Metal Improvement Company (MIC) ist eine Geschäftseinheit der Curtiss-Wright Surface Technologies und bietet weltweit spezielle Werkstoffbehandlungen an, um die Funktion und die Lebensdauer der unterschiedlichsten Bauteile zu erhöhen. Unser Service umfasst das kontrollierte Kugelstrahlen, das Laser Peening sowie technische Beschichtungen. Diese Verfahren werden in der Luftfahrt- und Automobilindustrie, aber auch in der Energieerzeugung und Medizintechnik angewandt.

Mit einem Netzwerk von aktuell über 78 Werken weltweit, in Nordamerika, Europa und Asien stellen wir uns den sich ständig ändernden Anforderungen unserer Kunden. Wir haben auch die Möglichkeit die Arbeiten mit spezialisierten Teams vor Ort, d.h. an Luftfahrzeugen, in Kraftwerken oder aber bei Reparaturen im Kundenwerk auszuführen.

Seit 1945 hat sich MIC auf die Durchführung von Kugelstrahlbearbeitungen zur Einbringung von Druckeigenspannungen für die unterschiedlichsten Industriezweige spezialisiert. Das Kugelstrahlen wird erfolgreich eingesetzt bei Versagensmechanismen wie z.B. Ermüdung, Reibverschleiß und Spannungsrisskorrosion.

Der Umfang unserer technischen Beschichtungen reicht von dünn-schichtigen Gleitbeschichtungen bis zum Schutz gegen widrige Betriebszustände, wie z.B. Korrosion, Fressen oder Verschleiß.

Als Teil der Curtiss-Wright Surface Technologies, sind wir in der Lage, unseren Kunden eine umfassende Palette von Oberflächenbehandlungen anzubieten.

Metal Improvement Company (MIC), a business unit of Curtiss-Wright Surface Technologies, offers high quality surface engineering which improves the life, strength and performance of critical components including controlled shot and laser peening and engineered coatings. Our main industries cover aerospace, automotive, energy, medical and general engineering.

Today we meet the ever changing needs of our customers by providing them with strong technical and experienced support worldwide through our network of over 78 international divisions, including North America, Europe and Asia. We also have the capability to provide on-site field teams specializing in aircraft, power generation, construction and refurbishment projects.

Since 1945, MIC has been a pioneer in the shot peening industry by continually advancing state-of-the-art equipment and shot peening techniques and this led to the introduction of laser peening which is a clinically accurate method of imparting engineered residual stresses into a component. Typical applications for Laser Peening are turbine engines, aircraft structures, nuclear waste disposal, power generation, motive power engineering and medical implants.

Our range of engineering coatings includes solid film lubricants and corrosion protection treatments.

As part of Curtiss-Wright Surface Technologies, MIC is able to offer customers the option of a 'one stop shop' capability providing a full range of surface treatments.

