

## Unternehmensinformation\_

amcoss GmbH, Leusbündtweg 49a, 6800 Feldkirch, Österreich  
Firmeninhaber: Dipl.-Ing. David Marcel Erne  
Gründungsjahr: 2008  
Unternehmensform: GmbH  
Branche: Mikrosystem- u. Halbleiter-Technologie,  
Wafer-Bearbeitung, Belackung/Beschichtung

## amcoss in Kürze – Überblick\_

Die amcoss GmbH ist ein innovatives, kleines High-Tech-Unternehmen in der Halbleiter- und Mikrosystemtechnik. Langjährige Erfahrung und ein enormes Fachwissen besitzt amcoss im Bereich der Wafer- und Substratbelackung. Namhafte Hersteller aus der Halbleiter- und Mikrosystemtechnologie zählen zu unseren Kunden. Das Unternehmen entwickelt und baut Substrat-Belackungs- und Entwickleranlagen, die auch für komplexe Spezialanwendungen geeignet sind. Außerdem bietet amcoss Engineering-Services und umfassende Reparatur-Dienstleistungen, inklusive Refurbishment von Spezialbeschichtungen für Qualitäts-Komponenten für Optik und Mechatronik.

Firmensitz ist in Feldkirch, Vorarlberg, von wo das international tätige Unternehmen seine Produkte und Dienstleistungen in viele Länder der Erde verkauft. Hier befindet sich auch die Entwicklung inklusive Labor, ausgestattet mit speziellen, hochpräzisen Messtechnik-Instrumenten und angegliedertem Reinraum. Unsere Experten entwickeln und konstruieren hier Anlagen und Komponenten, entwickeln Prozesse, nehmen professionelle Refurbishments vor und wenden Messtechniken an. amcoss arbeitet weltweit mit starken, spezialisierten Partnern zusammen, um hochwertige Komponenten und Lösungen zu entwickeln.

## Kompetenz-Portfolio\_

### Unsere Kompetenzen in der Substratbelackung\_

- // Entwicklung und Produktion von Belackungs- und Entwickleranlagen für die Fotolithografie-Industrie
- // Entwicklung von Prozess-Modulen
- // Software-Design
- // Entwicklung innovativer Ausstattungsmerkmale
- // Entwicklung und Produktion von Spezialausrüstung (HDMS, R&D)

### Unsere Kompetenzen in der Optik\_

- // Herstellung von planen und gewölbten optischen Komponenten
- // Dünnschichtbeschichtung mit Plasma-unterstützten Beschichtungstechnologien
- // Galvanische & chemische Metallbeschichtungen
- // Entschichten, Überarbeiten und Neubeschichten von gebrauchten Komponenten
- // Montage von optischen Komponenten
- // Test-Methoden (Spektrophotometer, Interferometer)
- // Produktspezifische Messaufbauten
- // Pyrometer Kalibrierung
- // Optik-Design
- // Optische Simulation

## amcoss gmbh, allgemeiner überblick.

---

### **Unsere Kompetenzen im Engineering und der Montage**

- // Mechanische Konstruktion
- // Elektrisches und Software-Engineering
- // Rotationsbeschichtung, Funktionsbeschichtung (z.B. verschleißfest)
- // Klebetechniken
- // Keramische Dickfilm-Technologien
- // Koordinatenmesstechnik
- // X-Strahlen-Fluoreszenz-Analyse
- // Elektronenmikroskopie mit EDX
- // Montage und Test

### **Produkt-Portfolio\_**

#### **amcoss Belackungs- und Entwickleranlagen\_**

- // Belackungs- und Entwickleranlagen amc 1000, amc 2000, amc 2500, amc r&D
- // amc hmDS 200 Batch Tool für die HMDS Adhäsion
- // Beschichtung & Entwicklung
- // Hotplate / Coolplate
- // Reinigung
- // Kundenspezifische Ausrüstung
- // R&D Ausrüstung
- // Labor-Hotplate
- // Chiller und Temperiergeräte

#### **amcoss Engineering-Komponenten\_**

- // Diverse Filter (z.B. I-line Filter, G-Line Filter, Sub-I-Line Filter, Uniformity Filter, Gradientenfilter), Linsen (z.B. Kondensorlinsen, Korrekturlinsen, Input-Linsen, Zoom-Linsen, Fly's Eye Linsen) und Spiegel (z.B. Ellipsoide Spiegel, Dichroitische Spiegel, UV-Spiegel) für Anlagen von Canon, Nikon, ASML und Ultratech
- // Waferchucks für Lithographie, Belackung u.a. Anwendungen
- // Lichtleiter aus Glas und Saphir
- // Hotplates
- // Präzisionsteile aus Metall, Kunststoff & keramischen Werkstoffen
- // Waferhandler, Wafer-Endeffektor, Lackdüsen
- // Optische Beschichtungen, Schutzschichten gegen Verschleiß und Korrosion

#### **amcoss Reparaturservice\_**

- // Beleuchtungsoptiken für G- und I-line Stepper, Scanner und Maskaligner
- // Shutter und Motoren von Canon & Nikon
- // Canon Stepper Chuck & ASML Wafer Table
- // Zygo und HP Laser
- // Roboter, Controller
- // Spin-Motoren
- // Lack-Temperiergeräte
- // Reflektorplatten für RTP
- // UV Reflektoren für Curing und CVD
- // RTP-Kugellager
- // Gold-Reflektoren für EPI und RTP

amcoss gmbh, allgemeiner überblick.

---

// Hitzeschild – EPI Centura  
// Linsen von Canon und Nikon  
// Spot Cure / Lampenhaus  
// Pyrometer-Kalibrierung  
// Beamsplitter  
// Optische Isolatoren  
// Verzögerungsplatten – Wafeplates  
// Kalibrierungspins  
// Vakuum-Dreharme  
// Goldhülsen  
// Tempmatch-Kalibrierung

amcoss GmbH  
Leusbundtweg 49a  
6800 Feldkirch

phone +43 5522 209 50  
telefax +43 5522 209 50-9

office@amcoss.com  
www.amcossmaterials.com  
**www.amcoss.com**

**Pressekontakt:**

Petra Brandenburg  
phone +43 5522 209 50-41  
petra.brandenburg@amcoss.com