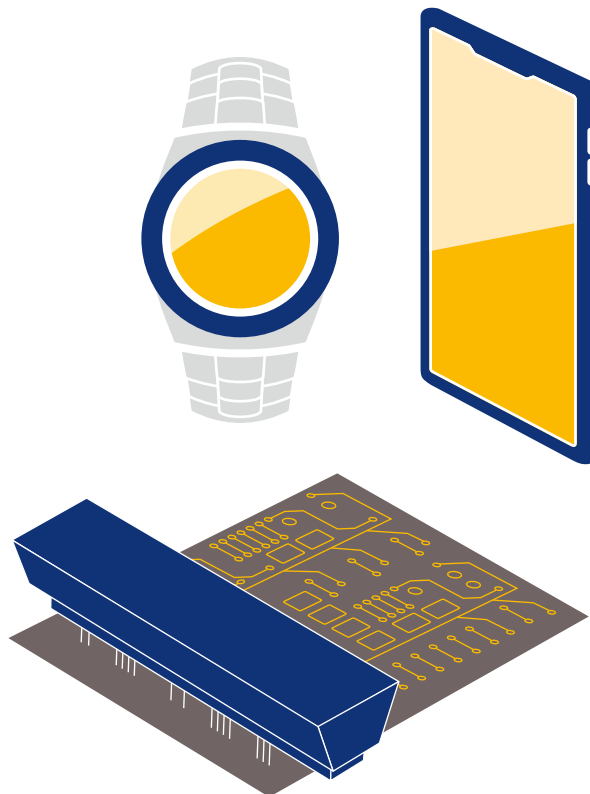


Specialised Technologies

Specialised Cutting Technologies

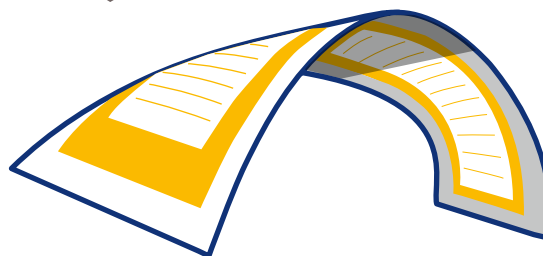
Meyer Burgers hochpräzise Diamantdrahtsägeplattform in Kombination mit der langjährigen Expertise im Schneiden von harten und spröden Materialien wird auch zum Schneiden von Saphirkristallen in Blöcke und Wafer sowie für Keramiken, Gallen, Quarz und eine Vielzahl anderer harter und spröder Materialien verwendet. Saphirwafer in Leuchtdioden (LED) sowie in Uhrgläsern werden nun auch in der Touchscreen-Industrie eingesetzt. Die Fähigkeit, ultradünne Drähte zu handhaben, die für dünne Wafer optimiert werden, maximiert Material- und Kosteneinsparungen während der Waferproduktion bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktionsleistung und Maximierung der Maschinenkapazität.



Functional Inkjet Printing

Die PiXDRO Tintenstrahltechnologie ist eine zukunftsorientierte Technologie in der Halbleiterindustrie sowie gedruckten Elektronik. Meyer Burger bietet mit den Plasma- und Ionenstrahltechnologien exzellente Lösungen für die Dünnschichtbeschichtung, Oberflächenbehandlung und Sensorproduktion.

Meyer Burger ist ein weltweit führender Anbieter von innovativen Tintenstrahlanlagen für industrielle High-Tech-Anwendungen. Es wurden zukunftsweisende Systeme entwickelt, die die Skalierung des Tintenstrahlendrucks von der reinen Forschungsanwendung bis hin zur Massenproduktion ermöglichen. PiXDRO-Plattformen eignen sich besonders für Halbleiter-Bauelemente, für OLED-Produkte (Beleuchtung, Display, 3D) und für gedruckte Elektronik (PCB).



Thin-Film Coating

Die Anwendung von anorganischen Dünnschichten, um empfindliche Elektronik vor Feuchtigkeit und Sauerstoff zu schützen, übertrifft zunehmend klassische Materialien wie Glas. Die hervorragenden Schutzeigenschaften ermöglichen die Herstellung von leichten, dünnen und flexiblen OLED-Produkten, OPV-Modulen und Batterien. Meyer Burger bietet mit seinen FLEx- und CONx-Plattformen Dünnschichtsysteme an, die auf PECVD und spatialen ALD-Technologien basieren.

Zukunftsorientierte Automationslösungen

Die stetig wachsende Digitalisierung ist längst auch in der industriellen Fertigung angekommen und stellt Unternehmen und Mitarbeitende vor neue Herausforderungen. Mit einem immer höheren Automatisierungsgrad steigt die Notwendigkeit der Vernetzung von Anlagen und IT-Systemen, durchgehender Überwachung und Optimierung der Produktion. Mit smarten Softwarelösungen setzt Meyer Burger die Konzepte von Industrie 4.0 und Internet of Things in die Realität um und rüstet ihre Kunden für eine smarte Fertigung in einer digitalen Zukunft.

Die Konzepte von Industrie 4.0 und Internet of Things werden Realität



Industrielle Mikrowellen- und Plasmasysteme

Auf der langjährigen Erfahrung mit industriellen Mikrowellen- und Plasmasystemen aufbauend setzt Meyer Burger neue Massstäbe in der Lebensmittelindustrie. Das patentierte koaxiale Mikrowellenverfahren ist eine neue Technologie, die die Verarbeitung von Lebensmitteln und die Qualität und Sicherheit von verpackten Gütern revolutionieren kann. Im Vergleich zu allen anderen heute auf dem Markt erhältlichen Mikrowellentechnologien reduziert das koaxiale Mikrowellenverfahren von Meyer Burger den Energieverbrauch, erhöht die Effizienz und steigert die Kapazität für die Zubereitung an grossen Mengen von Lebensmitteln.

Meyer Burgers patentiertes koaxiales Mikrowellenverfahren ist eine Technologie, die die Verarbeitung von Lebensmitteln revolutionieren kann

