

Pilotproduktionslinien für eine innovative Schlüsseltechnologie-basierte Industrie in Nordrhein-Westfalen

Zweitägige Veranstaltung vom Cluster NMWP.NRW, COATEMA Coating Machinery GmbH und dem EPPN-Netzwerk zeigt Bandbreite europäischer Pilot Produktionslinien auf.

Auf internationalen Märkten wettbewerbsfähig zu bleiben und dennoch kontinuierlich Forschung und Entwicklung (F&E) zu betreiben, um immer wieder neue Produkte auf den Markt zu bringen, stellt gerade kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) vor große Herausforderungen. Eine erfolgreiche Pilotproduktion vom Labormaßstab bis zur Kleinserienproduktion ist daher ein wichtiger Erfolgsfaktor für das Innovationspotenzial jedes produzierenden Unternehmens. Nur die schnelle Überwindung von Problemen in der Produktion durch „learning by doing“, wie es in der Vorserienproduktion möglich ist, führt zu einem erfolgreichen Serienlauf und ist sehr wichtig für die Zeit der Einführung, Marktakzeptanz und den wirtschaftlichen Erfolg eines innovativen Produkts. Daher ist auch die regionale Verfügbarkeit von Pilotfertigungslinien von großer Bedeutung, um die Nullserie schnell zum Erfolg zu führen.

Aus diesem Grund hat der Cluster NanoMikroWerkstoffe-Photonik.NRW (NMWP.NRW) den Themenabend „Pilot production lines for an innovative KET-based industry“ in einen größeren Kontext gesetzt und gemeinsam mit Coatema Coating Machinery GmbH und dem European Network for Pilot Production Facilities and Innovation Hubs (EPPN) eine zweitägige, facettenreiche Veranstaltung geschaffen. Neben Teilnehmern aus NRW nahmen auch zahlreiche Gäste aus ganz Europa teil, wie zum Beispiel Herr Jorge Costa Dantas Faria von der DG „Research and Innovation“ der Europäischen



Abbildung 1: Im Technikum der Coatema Coating Machinery GmbH können die Anlagen unter Realbedingungen getestet werden.



Abbildung 2: Die Referenten und Moderatoren des NMWP-Themenabends in Dormagen.

Kommission. Zu Beginn des Themenabends gab Karl-Uwe Büttof, im NRW Wirtschaftsministerium zuständig für den Bereich „Innovation und Märkte“, einen Überblick über die große Bandbreite und Innovationskraft von NRWs Wirtschaft und Wissenschaft. Der EPPN Workshop richtete sich in erster Linie an die Projektpartner des EPPN-Netzwerks. Dennoch konnten auf einer Posterausstellung sämtliche Teilnehmer der Veranstaltung die große Bandbreite der europäischen Pilot-Produktionslinien kennenlernen und sich für eine weitere Zusammenarbeit untereinander vernetzen.

Neben der Vorstellung verschiedener Pilot-Produktionslinien aus NRW waren auf dem Themenabend auch



Abbildung 3: Am zweiten Tag hatten die Teilnehmer die Möglichkeit, die Produktionsanlagen in Aktion zu begutachten.

die entsprechenden Erfolgsbeispiele von großem Interesse und Inspiration für das anschließende Networking, auf dem sämtliche Teilnehmer erneut die Gelegenheit hatten, sich die Europäischen, aber auch die NRW-Pilotlinien näher kennenzulernen.

Am zweiten Tag der Veranstaltung öffnete COATEMA sein Technikum für alle Interessierten, um einen tieferen Einblick in die eigenen Pilot-Produktionslinien zu geben. In Workshops hatten alle Teilnehmer die Möglichkeit, die Maschinen in Aktion zu sehen und in technischen Diskussionen die Einsetzbarkeit für den eigenen Bedarf zu besprechen – Konsortienbildung für neue Innovationsprojekte nicht ausgeschlossen.



Elmos entwickelt, produziert und vertreibt Halbleiter und Sensoren. Seit über 30 Jahren ermöglichen unsere Innovationen neue Funktionen und machen die Mobilität weltweit sicherer, komfortabler und energieeffizienter. Unsere Bausteine, sogenannte integrierte Schaltkreise (ICs), bieten die richtigen Lösungen für die

Herausforderungen der globalen Megatrends:

- Autonomes Fahren
- Elektromobilität/CO₂-Reduktion
- Sicherheit, Konnektivität und Komfort

Mehr Infos? www.elmos.com