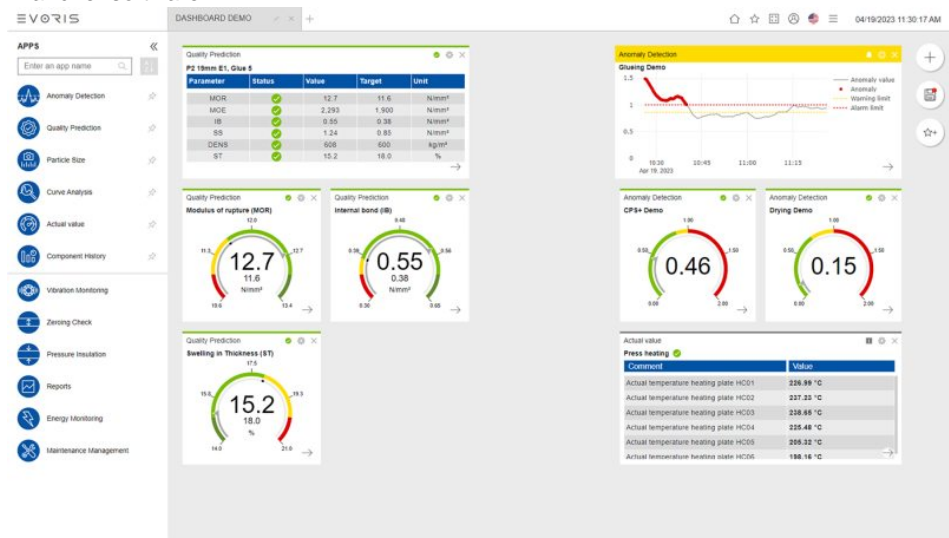


Digitalisierungsplattform

Artikel vom **25. Januar 2024**
Branchensoftware



Das Dashboard der Plattform informiert umfassend über den Anlagenstatus (Bild: Dieffenbacher).

Mit »Evoris« hat [Dieffenbacher](#) eine Digitalisierungsplattform entwickelt, die Holzwerkstoffhersteller dabei unterstützt, ihre Produktion herstellerunabhängig und anlagenweit zu digitalisieren. Das offene System sammelt Sensor- und Aktordaten sowie Kamerabilder aus der gesamten Anlage und verarbeitet sie. Aufgrund der modularen App-Struktur ist es leicht erweiter- und aktualisierbar. Alle Apps der browserbasierten und einfach zu bedienenden Plattform können von jedem mobilen oder stationären Endgerät innerhalb des Netzwerks einer Anlage genutzt werden.

Künstliche Intelligenz

Der Anbieter hebt besonders die künstliche Intelligenz (KI) hervor, mit deren Hilfe die Apps eine kontinuierliche Überwachung, Vorhersage und Optimierung der Produktionsprozesse ermöglichen. Umfassende Analysen von Live-Daten unterstützen Anlagenbetreiber dabei, die Anlagen besser zu verstehen, wichtige Entscheidungen schneller zu treffen und damit die Anlagenverfügbarkeit zu steigern, die Plattenqualität

zu optimieren, Ausschuss zu vermeiden, den Einsatz von Holz, Leim und anderen teuren Rohstoffen zu reduzieren sowie Produktions-, Energiekosten und damit auch CO2-Emissionen zu senken. Als Pilotkunde und -entwicklungspartner konnte Swiss Krono gewonnen werden. In der Spanplattenanlage in Menznau liefert das System laut Angabe des Unternehmens hervorragende Ergebnisse. Innerhalb von nur neun Monaten sei das System in der Lage gewesen, die Plattenqualität zuverlässig vorherzusagen, und innerhalb eines Jahres konnten die Produktivität erhöht, der Leimverbrauch gesenkt, Ausfallzeiten vermieden und damit die Effizienz der Anlage deutlich verbessert werden. Daher hat das Unternehmen auch die Nachrüstung für die bestehende MDF-Anlage im Werk beauftragt.

Hersteller aus dieser Kategorie

VLEXsoftware gmbh

Fritz-Hornschuch-Str. 12

D-95326 Kulmbach

09221 691-770

info@vlexplus.com

www.vlexplus.com

[Firmenprofil ansehen](#)
