

PHOENIX: Echtzeit-Analysen im Prozess

Der Phoenix von NOVA Industrial Analytics ist ein multifunktionales Gerät, das unmittelbar aus dem Labor in der Industrie eingesetzt werden kann.



Zertifizierung 3A und IP67

Aufgrund seiner Zertifizierungen 3A und IP67 kann der Phoenix in der Lebensmittel- und in der Pharmaindustrie eingesetzt werden.

Es ist die weltweit erste Plattform zur Prozesssteuerung im IECEx Zonen 1 & 2 Bereich.

Steigerung der Effizienz

Echtzeitmessungen – und damit die Möglichkeit die Produktion gegebenenfalls anzupassen – optimieren den Produktionsprozess in vielerlei Hinsicht: Die Effizienz wird gesteigert, die Produktqualität kann einfach sichergestellt werden, gesetzliche Vorschriften werden ohne großen Aufwand eingehalten und Fehler sowie Materialabfälle werden reduziert oder gar vermieden. Zudem reduzieren sich die Kosten für Installation und Wartung deutlich.



Fokus auf Produktidentität

Beim Einsatz des Phoenix in automatisierten Produktionsprozessen, konzentriert er sich auf die Produktidentität, also auf die Parameter, die das jeweilige Produkt maßgeblich bestimmen. Dadurch können Abweichungen zwischen Laborstandard und Produktion in Echtzeit erkannt und ggf. behoben werden. Durch die innovative Funktionalität der integrierten Windowsplattform können sämtliche Funktionen des Phoenix, Daten und Konfigurationsparameter, sowohl lokal als auch über Fernzugriff gesteuert werden.



Einbau in bestehendes Rohrleitungssystem

Durch die leicht austauschbaren Messköpfe kann der Phoenix direkt an das bereits bestehende Rohrleitungssystem eingebaut werden.



Austauschbare Sensoradapter

Die Sensoradapter sind als Durchflusszelle, Tauchsonde und Reflexionsmesskopf erhältlich. Je nach Applikation werden die Sonden entsprechend optimiert, beispielsweise kann die Reflexionssonde für die Analyse von Milchpulver verwendet werden.

