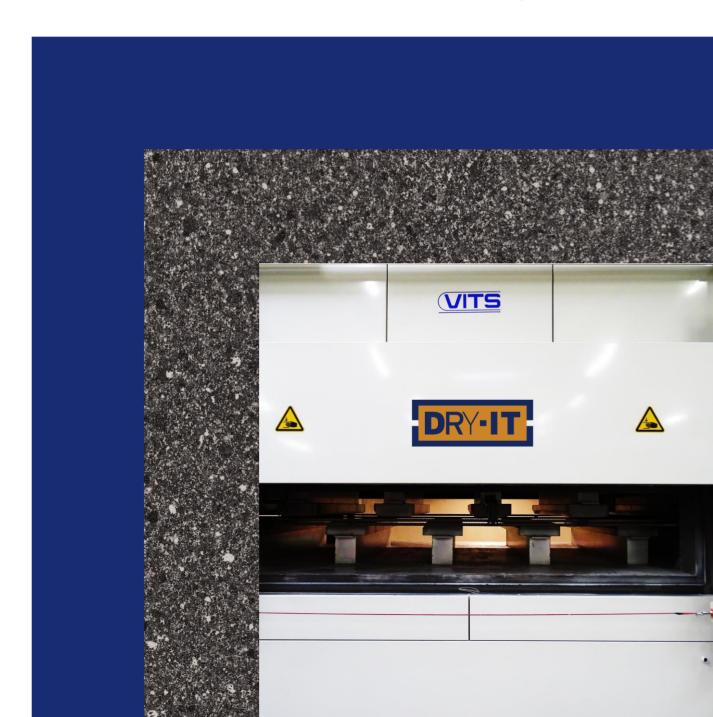


## SMARTE TROCKNER-AUTOMATISIERUNG

- Reduzierung des Energiebedarfs für die Melaminfilm-Trocknung von bis zu 30%
- Beginn der digitalen Prozessdatenerfassung und Analyse (DTC | Industrie 4.0)
- Optimierung der Produktion durch reproduzierbare Prozesskontrolle
- Unsere Lösung: Kontrolle des Trockner-Luft-Managements durch Einsatz von smarter Volumenstrom-, Feuchte- und Bahntemperatur-Sensorik















Members of Toup

## TOTALE TROCKNUNGSKONTROLLE FÜR IHRE PRODUKTION

- Steuerung und Regelung der Ab- und Zuluftmenge durch aktive Feuchtemessung
- Steuerung und Überwachung der Umlufttemperatur bzw. Drehzahl durch berührungslose Bahntemperaturmessung























- Feuchtesollwert geregelt → Energieverbrauch sinkt
- Bahntemperaturverlauf wird gemessen, überwacht und dokumentiert → kein Übertrocknen des Papiers
- Alle Luftmengen werden gemessen und bilanziert → Unterdruck im Trockner wird permanent überwacht
- Bei Produktionsunterbrechungen erfolgt automatisch ein Stand-By Betrieb → minimaler Energieverbrauch

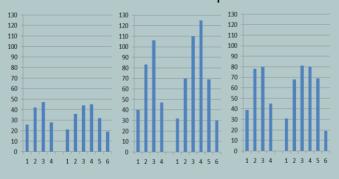
## Variante 2 – SMART-Trockner | S





- Alle Vorteile aus Variante 1
- Jedes Feld ist eine unabhängige, intelligente Einheit → Regelung von Temperatur, Feuchte, Umluftmenge
- SMART für transparente Produktion, totale Prozess-Kontrolle und Qualitäts-Überwachung
- Feuchteverlauf wird gemessen, überwacht und auf die aktuelle Produktion angepasst:
  - → Reproduzierbares Trocknungsverhalten
  - → Einstellbar auf unterschiedliche Produktgruppen
  - → Keine Überschreitung der Umluft-Feuchte
- Schnelle Produktionsumstellung mit aktiver Klebestellenverfolgung

## Umluft-Feuchteprofil



Vits Technology GmbH Winkelsweg 172 40764 Langenfeld Deutschland / Germany Tel.: +49 (0) 2173 798-0 Fax: +49 (0) 2173 798-520 info@vits.de www.vits.de