

## Aufgabenstellung:

- indirekte Schichtdickenbestimmung durch Differenzierung der Flächengewichte vor und nach der Beschichtung auf Papier-, Karton-, Folien-, Flies- und Textilbahnen.
- Online Überwachung und Regelung des Produktionsprozesses.  
 Ein ganz wichtiger Qualitätsfaktor für die Anlagenbetreiber ist die Bestimmung der exakten Schichtdicke bzw. des Flächengewichts direkt im laufenden Prozess.
- ermittelte Werte in übergeordnetes Prozessleitsystem integrieren.

## Auswahl / Vorgang / Lösung:

- Festlegung des gewünschten Einbauortes.
- Auswahl des geeigneten Lieferumfanges:  
 CCS / FMS II mit entsprechenden Sensor(en), Auswertemodul, Software und entsprechendem Zubehör.
- Einbau an entsprechender Messstelle mit Datenaufzeichnung.
- Parametrierung mit Inbetriebnahme vor Ort.
- Übertragung der Messwerte auf Prozessleitsystem.



**Litronic-CCS / FMS II bestehend aus intelligentem Sensor(en), Auswertelektronik und Software.**

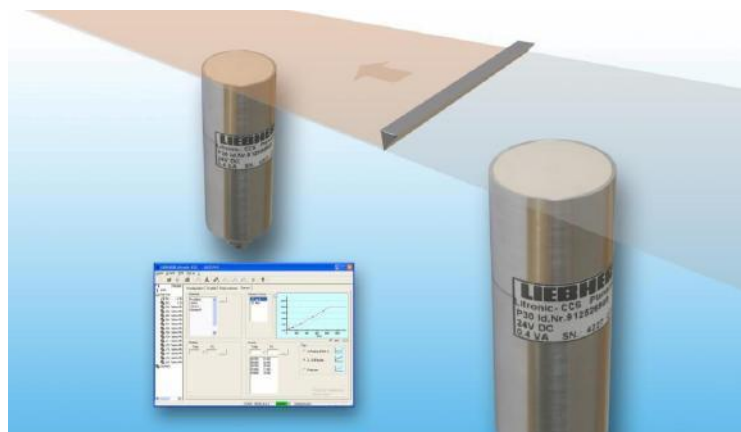
## Kundennutzen:

- Exakte Einhaltung der Schichtdicke bzw. des genauen Flächengewichts.
- Qualitäts- und Prozesssicherheit, Produktüberwachung.
- Prozessanalyse, -steuerung und -regelung.
- Transparenz durch Erfassung und Protokollierung aller Daten.
- Minimierung des Ausschusses.

## Einsatzbeispiel:

**Sensor 1:**  
**Rohband, unbeschichtet.**

**Sensor 2:**  
**nach Rakel, beschichtet.**



**Sensorinstallationen vor und nach Auftrag zur exakten Bestimmung der Schichtdicke bzw. des exakten Flächengewichts.**

### Anmerkung:

*Optional kann eine zusätzliche LIEBHERR Feuchtemesseinrichtung Typ Litronic FMS II zur genauen Feuchtebestimmung nach dem Trockner installiert werden.*

*Auf Wunsch nennen wir gerne entsprechende Referenzen oder senden Ihnen weitere Informationsunterlagen zu.*