

## Wilgotność w trakcie procesu oraz w końcowym produkcie



**Zastosowanie** Wiele fabryk papierosów i cygar w Europie, Ameryce, Afryce i Azji stosuje nasze urządzenia do pomiaru wilgotności w liściach tytoniu, pociętym tytoniu, żyłkach liścia, papierosach i cygarach, z doskonałym rezultatem.

**Systemy pomiaru** Wśród naszych urządzeń znajdują się przenośne testery, systemy do użytku laboratoryjnego i kontroli procesów w sposób ciągły, rozwiązania przeznaczone do pomiaru wilgotności i wagi w pojedynczych papierosach oraz wiele innych.

### PRZYKŁADY MIEJSCOWYCH CZUJNIKÓW UŻYWANYCH W PROCESACH PRZETWARZANIA TYTONIU

Etap	Tytoń	Wilgotność
DCC bęben Wejście albo wyjście	Tytoń w liściach	7 – 25%
Po ogrzewaniu	Zielone liście	16 – 24%
Po suszeniu	Zielone liście albo cięte, Wszelkie typy i mieszanki	11 – 16%
Po separacji	cięte żyłki albo liście	18 – 35%
Po rozroście/ Zmiana położenia bębna	poszerzone cięcie	5 – 17%
Po osłonie bębna/ Bęben zapachowy	Cięcie, ostateczne mieszanki	11 – 18%



## KALIBRACJA WILGOTNOŚCI

Nasze urządzenia potrzebują wyłącznie jednorazowej kalibracji, aby uzyskiwać bardzo dokładne wyniki dla wszystkich typów i marek papierosów.

- MW 1100** Przenośny tester i sonda MW 1100S jest zaprojektowany do szybkiego i prostego pomiaru wilgotności w liściach i w pociętym tytoniu.
- MW 1100S**
- MW 4300** Urządzenia do użytku laboratoryjnego albo ciągłych pomiarów w linii produkcyjnej. Spełniają one najwyższe standardy zapewnienia jakości. Są pomocne w pomiarach przy użyciu specjalnych czujników przeznaczonych do zielonych liści albo ciętego tytoniu, rutynowych ręcznych testów wilgotności lub też wagi tytoniu w pojedynczym papierosie bądź cygarze.
- MW 4310**
- MW 1150** Proste w użyciu urządzenie laboratoryjne zoptymalizowane dla dokładnych i szybkich rutynowych testów
- MW 3011** Systemy typu MW 3011 posiadają czujniki do bardzo szybkich pomiarów wilgotności wewnątrz pojedynczych papierosów. Mogą być szybko instalowane w maszynach papierosowych lub cygarowych w celu pomiarów porcjowego tytoniu i kontroli wagi.
- MW 4420** Stacja pomiarowa do mierzenia i analizy wilgotności oraz gęstości papierosów, zawierająca system sugerujący poprawienie ustawień dla krajarki w maszynie papierosowej.
- MW 4430** Stacja pomiarowa do mierzenia wilgotności i gęstości cygar.