



Dobrze ekranowany: sprzęt ważący testowany pod względem EMC.

Maksymalna ochrona inwestycji dzięki kompatybilności elektromagnetycznej.

Czy to w maszynach pakujących, czy systemach napełniania - przetworniki wagi zawsze muszą ważyć dokładnie i precyzyjnie oraz być łatwe do zintegrowania. Urządzenia ważące oddziałujące na inne urządzenia techniczne poprzez niechciane efekty elektryczne - lub odwrotnie- powodują wystąpienie błędów produkcyjnych i dodatkowych kosztów. Przez ponad 20 lat, HBM dostarcza swoim klientom niezawodny, testowany pod względem EMC sprzęt ważący.

Istnieje wiele przyczyn nieprawidłowych objętości nalewanych przez maszyny napełniające. Elektromagnetyczna niekompatybilność podzespołów maszyn jest dla przykładu jedną z nich i wynika z emisji promieniowania urządzeń ważących, które wpływa na PLC.

Dyrektywy EMC dla systemów ważenia.

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) oznacza zwykle pożądany stan, w którym techniczne elementy wyposażenia nie oddziałują na siebie poprzez niepożądane efekty elektryczne lub elektromagnetyczne. Wymogi w zakresie ochrony są określone w tzw. Europejskiej dyrektywie EMC. Dyrektywy NAWI i MID definiują konkretne limity EMC dla używanych systemów ważenia, na przykład dot. maszyn napełniających lub pakowania żywności. Oba standardy są oparte na zaleceniach OIML.

Technologia ważenia HBM — z pewnością testowana pod względem EMC.

Przez ponad 20 lat, HBM testuje wszystkie swoje produkty technologii ważenia w akredytowanym laboratorium EMC zgodnym z normą ISO/IEC 17025. Obejmuje to zarówno emisję promieniowania jak i odporność na zakłócenia. Ze względu na fakt, że przyszłe wykorzystanie przetworników wagi lub elektroniki wag przemysłowych nie zawsze może być określone, wszystkie produkty posiadają specjalną konstrukcję ekranowania i są testowane zgodnie z najbardziej rygorystycznymi wymogami EMC przewidzianymi przez prawo. Użytkownicy korzystają w ten sposób z maksymalnej ochrony inwestycji.