

System modułowy IMBus to zestaw bloczków umożliwiający połączenie w jedną całość większości narzędzi pomiarowych różnych producentów. Pozwala on na znaczną redukcję kosztów przy wizualizacji wyników z czujników indukcyjnych lub średnicówek pneumatycznych, umożliwia podłączenia prostych narzędzi z wyjściem w formacie Opto RS232 (np. TESA), RS232, Mitutoyo Digimatic, oraz bardziej zaawansowanych jak czujniki indukcyjne, średnicówki pneumatyczne i urządzeń z wyjściem analogowym na jednym kablu do komputera z oprogramowaniem obsługującym wszystkie narzędzia. Od dziś nie ma znaczenia jakiego producenta urządzenia znajdują się w zakładzie. Ważne żeby miały wyjście danych, a można je podłączyć w tym samym czasie do jednego komputera, zbierać dane oraz prowadzić statystykę SPC.

Wszystkie bloczki można dowolnie łączyć ze sobą, a następnie połączyć z komputerem PC, palmtopem lub poprzez kolejny bloczek (który zastępuje komputer z oprogramowaniem) do monitora celem wizualizacji wyników pomiarowych. Połączenie z komputerem może być realizowane na kilka sposobów : kablem USB lub RS232, bezprzewodowo lub zakładową siecią Ethernet.

Większość bloczków wykonywana jest z 1, 2, 4 lub 8 wejściami. System firmy IBR umożliwia również bezprzewodową transmisję danych z urządzeń pomiarowych do komputera.

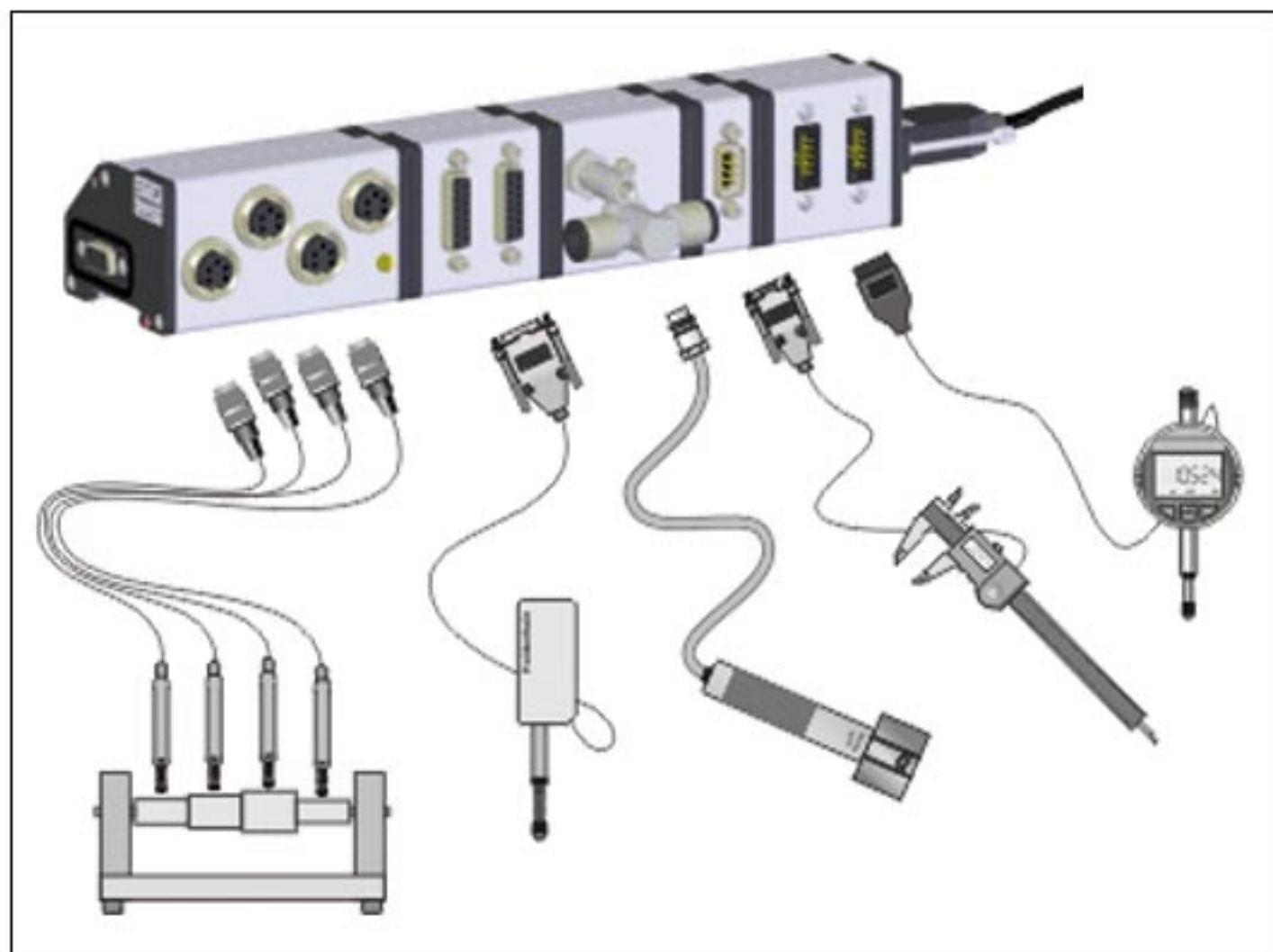
Teraz istnieje możliwość zbierania danych z wszystkich urządzeń w wyjściem danych pracujących na hali. Każde urządzenie po naciśnięciu klawisza DATA otrzyma potwierdzenie odczytania danych przez komputer oraz informację czy mierzony detal mieści się w granicach tolerancji.

Wizualizacja wyników pomiarowych odbywa się na monitorze komputera za pomocą oprogramowania ComGage w języku polskim.

Oprogramowanie umożliwia projektowanie okna pomiarowego z uwzględnieniem wymiarów nominalnych oraz ich tolerancji, kalibrację narzędzi takich jak czujniki indukcyjne lub średnicówki pneumatyczne, wizualizację wyników pomiarowych, zapisywanie danych oraz ich konwersję do formatu MS-Excel lub QS-Stat, prowadzenie statystyki SPC, wydruk wyników pomiarowych, dokonywanie obliczeń na podstawie dokonanych pomiarów.

System IMBus to oszczędność pieniędzy, czasu i uniwersalność polegająca na możliwości podłączenia większości dostępnych na rynku narzędzi pomiarowych.

Blok przyłączy narzędzi pomiarowych



Sposoby połączenia systemu IMBus z komputerem



Komputer z oprogramowaniem ComGage

