



Dedykowane systemy Clarus® Arnel to wielozaworowe analizatory oparte na platformie chromatograficznej Clarus®, tworzone pod konkretne sprecyzowane potrzeby klienta, to wieloletnie doświadczenie i ponad 100 dedykowanych analizatorów a wśród nich:

RGA – analizator składu gazu rafineryjnego

NGA – analizator składu gazu naturalnego

SimDis – analizator symulowanej destylacji

TOGA – analizatory składu gazowego olejów transformatorowych

DHA – Analizator składu paliw

Opis

Systemy Arnel na bazie niezawodnej platformy Clarus® to w pełni zintegrowane i gotowe rozwiązania chromatograficzne zaprojektowane dokładnie pod sprecyzowane wymagania, gwarantujące spełnienie zdefiniowanych przez klienta standardów i specyfikacji. Oferujemy rodzinę blisko stu standardowych analizatorów i niestandardowych produktów, które zapewniają inżynierskie rozwiązania analityczne dostosowane do potrzeb laboratorium. Dzięki ponad 30-letniemu doświadczeniu w opracowywaniu rozwiązań dla przemysłu energetycznego, mamy możliwość niestandardowego opracowania analizatorów od rafineryjnych analizatorów gazu po ciągle monitory jakości powietrza.

LIDER W DEDYKOWANYCH ROZWIĄZANIACH

Arnel jest uznanym liderem w dostarczaniu dedykowanych rozwiązań chromatograficznych wykorzystywanych w przemyśle petrochemicznym, chemicznym jak również w branży spożywczej.

GOTOWE ROZWIĄZANIA POD KONKRETNE APLIKACJE

Nasze rozwiązania to gotowe systemy stworzone pod konkretne aplikacje zapewniające gwarantowane analizy zgodnie z uregulowaniami normatywnymi czy innymi wymogami klienta.

DOŚWIADCZENIE

Wieloletnie doświadczenie na rynku pozwoliło stworzyć komercyjne systemy do analizy między innymi gazu, nafty i benzyny wśród nich najpopularniejsze to analizatory NGA, RGA, SimDis, DHA czy LPG.

Dane techniczne

RGA – Refinery Gas Analysis

Wykrywane związki: węglowodory C1-C5, H₂, O₂, N₂, H₂S, CO, CO₂

Zgodne z normami: ASTM D1945, D1946, D2597; DIN 51872-4; UOP 539-87, 539-86, 709

NGA - Natural Gas Analysis

Wykrywane związki: węglowodory parafinowe C1-C5:C10, O₂, N₂, H₂S, CO₂

Zgodne z normami: ASTM D1945, D1946; DIN 51872-5; GPA 2261; ISO 6568, 6974-5, 6975

SimDis - Simulated Distillation Analysis

Zakres węglowodorowy; od C₈ do C₁₁₀, zakres temperatur od 55°C do 735°C

Zgodny z normami; ASTM D2887, D6352, D7169, D7500, D7900

TOGA - Transformer Oil Gas Analysis

Czas analizy 15 min, zgodny z normami: ASTM D3612-02, metoda A i C

Oxygenates and aromatics – analizatory związków tlenowych i aromatycznych

Analizowane związki: alkohole, eter, benzen, toluen, ksyleny

Zgodny z normami: ASTM D4815, D5580, D3606; EN 12177, 13132

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz”, a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe, w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.