



Technologia i zaawansowane laboratorium aplikacyjne do badania, walidacji i optymalizacji procesów dozowania.

CENTRUM TESTÓW

**Oprócz dozowania.
Testy, Walidacja, Optymalizacja.**



Czym jest Centrum testów DAV Tech?

Centrum testów DAV Tech to zaawansowane laboratorium aplikacyjne udostępniane firmom w celu **testowania, walidacji** and **i opracowania** procesów mikrodawkowania i inżynierii powierzchni przed ich integracją na skalę przemysłową.

Ogranicz ryzyko procesu, zoptymalizuj jakość i wyeliminuj niespodzianki w produkcji.



Korzyści dla R&D i produkcji:

01 Eliminacja ryzyka

Pełna weryfikacja wykonalności technicznej na rzeczywistych komponentach i z użyciem płynów produkcyjnych przed zakupem urządzenia.

02 Optymalizacja czasu cyklu

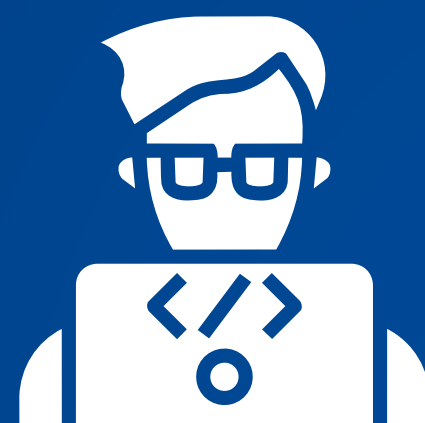
Rygorystyczne określenie parametrów pracy, prędkości robota, ścieżek dozowania i czasów utwardzania materiału.

03 Raport techniczny

Przekazanie kompletnej dokumentacji obejmującej parametry pracy, analizy mikroskopowe i laboratoryjne pomiary metrologiczne.



Proces walidacji



01

Planowanie

Szczegółowe określenie wymagań projektu i analiza wskazanych płynów.

02

Projektowanie

Porównawcza ocena wybranego mediom i urządzenia dozującego oraz analiza ścieżek dozowania.

03

Rozwój

Precyzyjne określenie kluczowych parametrów (ciśnienie, prędkość i obróbka po dozowaniu).

04

Testy i Prototypowanie

Próby wykonalności na rzeczywistych częściach i wykonanie próbek do kwalifikacji.

05

Raport

Przekazanie dokumentacji technicznej, analiz mikroskopowych i precyzyjnego pomiaru masy ścieżki/kropli.

06

Rozpoczęcie projektu

Wsparcie integracji z linią produkcyjną oraz pomoc przy produkcji.

Oferowane usługi aplikacyjne



- ✓ **Testy i próby wykonalności:**
Ocena d/urządzenie dozujące, powtarzalności i kontroli przepływu.

- ✓ **Próbkowanie i prototypowanie:**
Wykonywanie fizycznych próbek do weryfikacji projektu i walidacji technicznej.

- ✓ **Produkcja małoseryjna:**
Tymczasowe wsparcie produkcji dla partii pilotażowych lub nieoczekiwanych wzrostów zapotrzebowania.

- ✓ **Inżynieria procesu:**
Definiowanie kluczowych parametrów (ciśnienie, prędkość, obróbka po dozowaniu).

Technologie i wyposażenie R&D w laboratorium



ZAAWANSOWANE DOZOWANIE

Zaawansowane testy z wykorzystaniem najnowszych technologii dozowania płynów.



KONTROLA TEMPERATURY

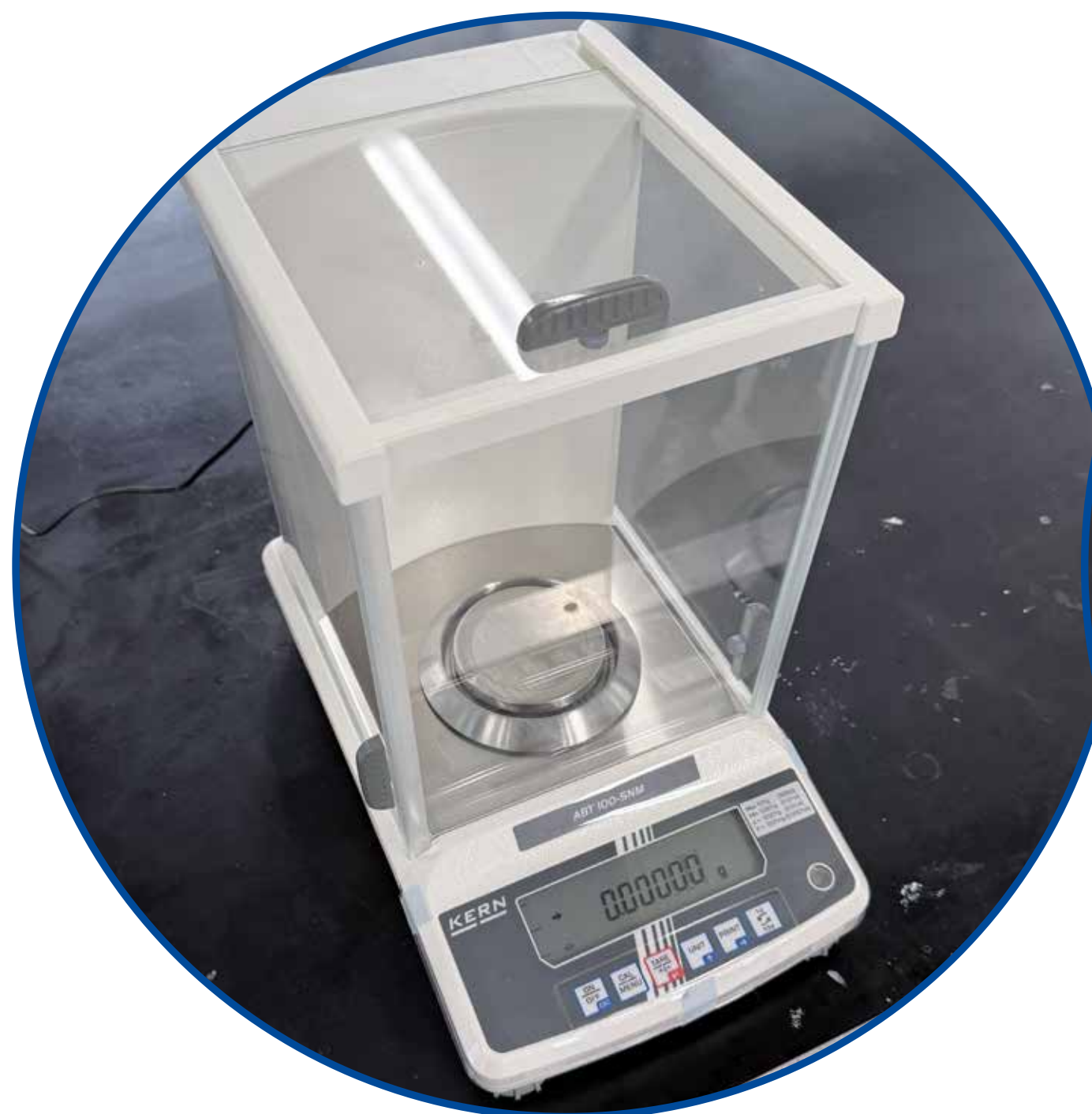
Przechowywanie i zabezpieczanie płynów w kontrolowanych temperaturach.



KONTROLOWANE OGRZEWANIE

Utwardzanie w kontrolowanej temperaturze, przygotowanie komponentów i zoptymalizowane procesy utwardzania materiałów.

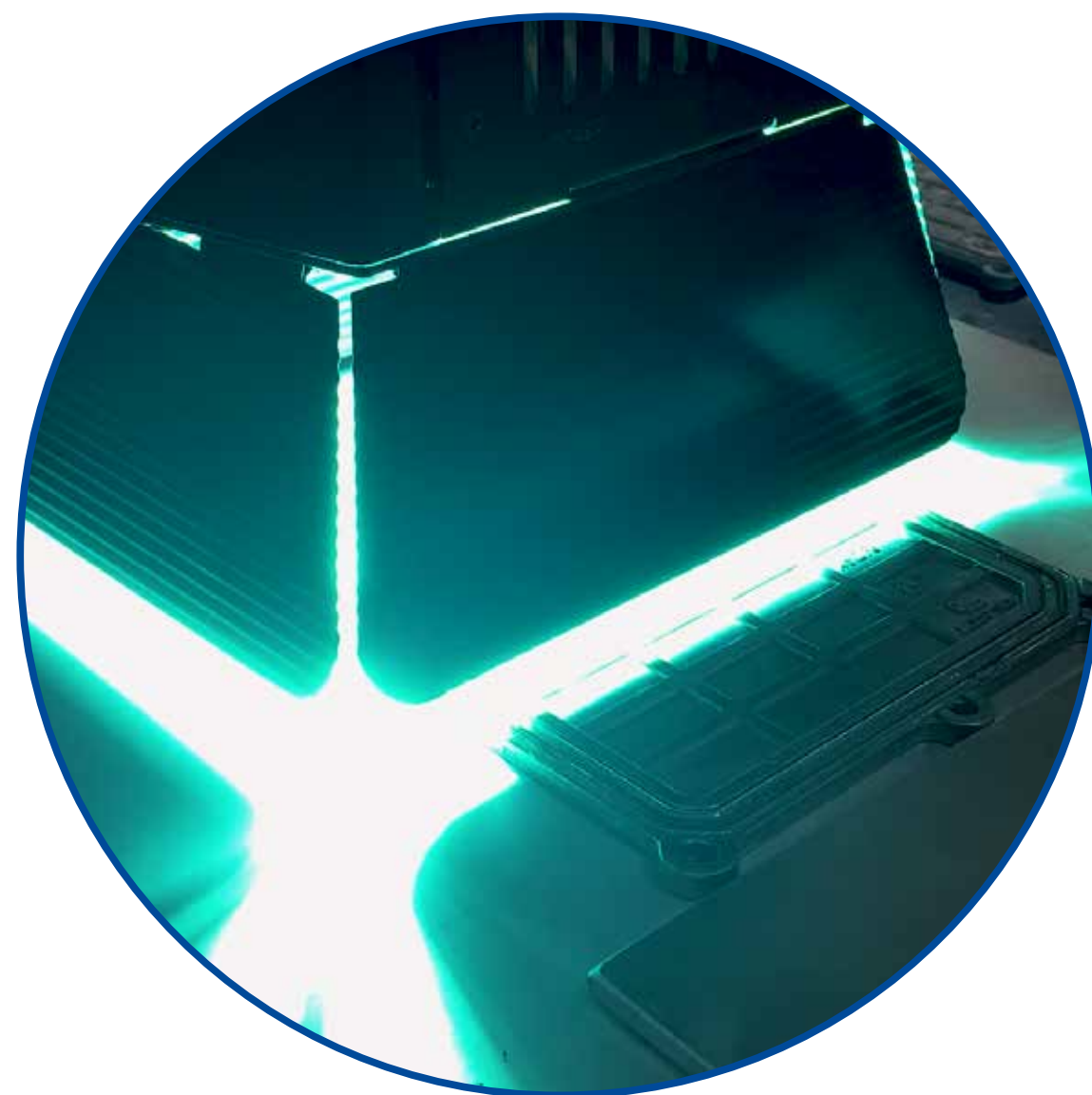
Technologie i wyposażenie R&D w laboratorium



ANALIZA I METROLOGIA

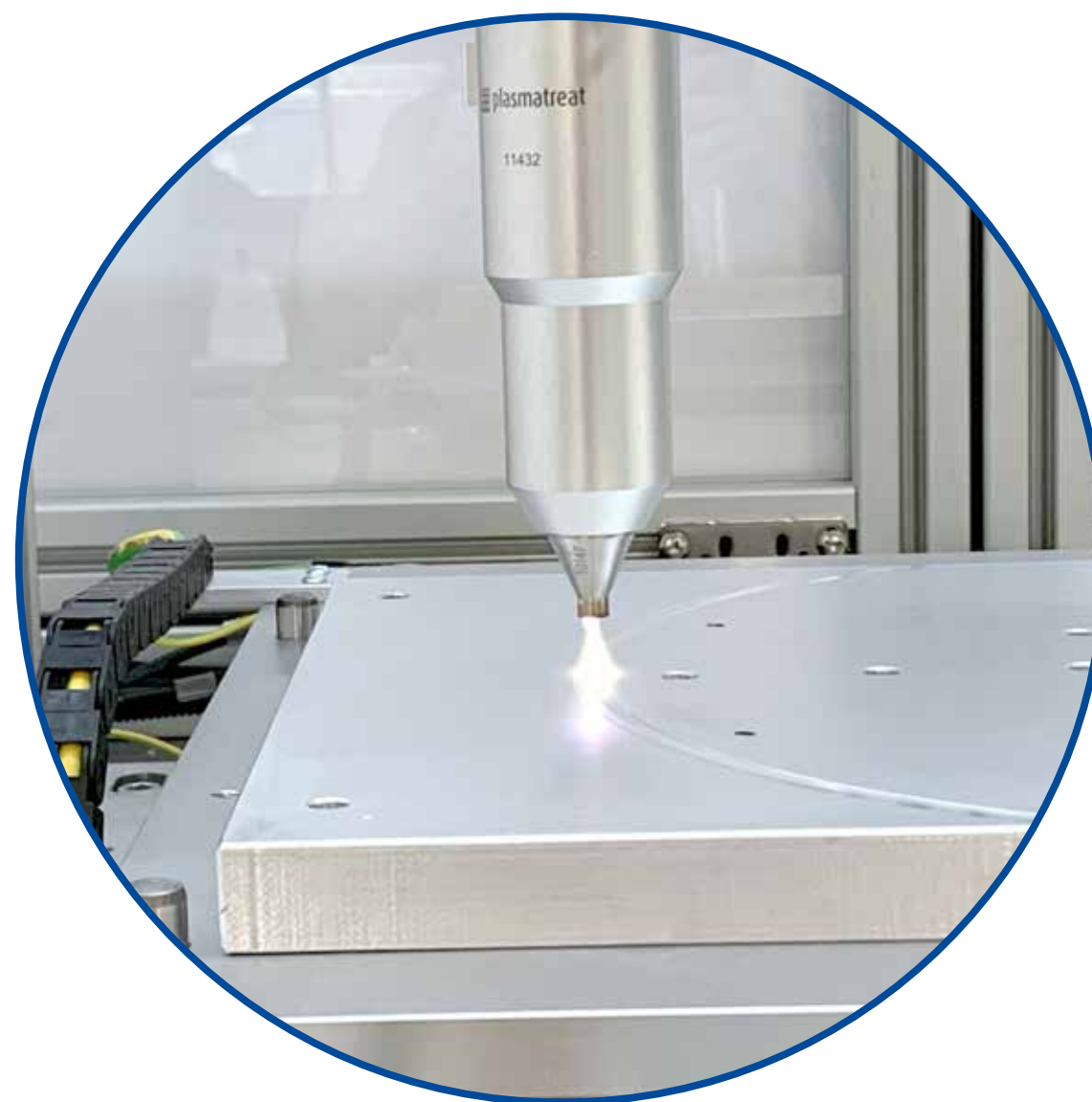
Dokładna charakterystyka próbek przy użyciu zaawansowanych systemów pomiarowych, analitycznych i wag laboratoryjnych.

Technologie i wyposażenie R&D w laboratorium



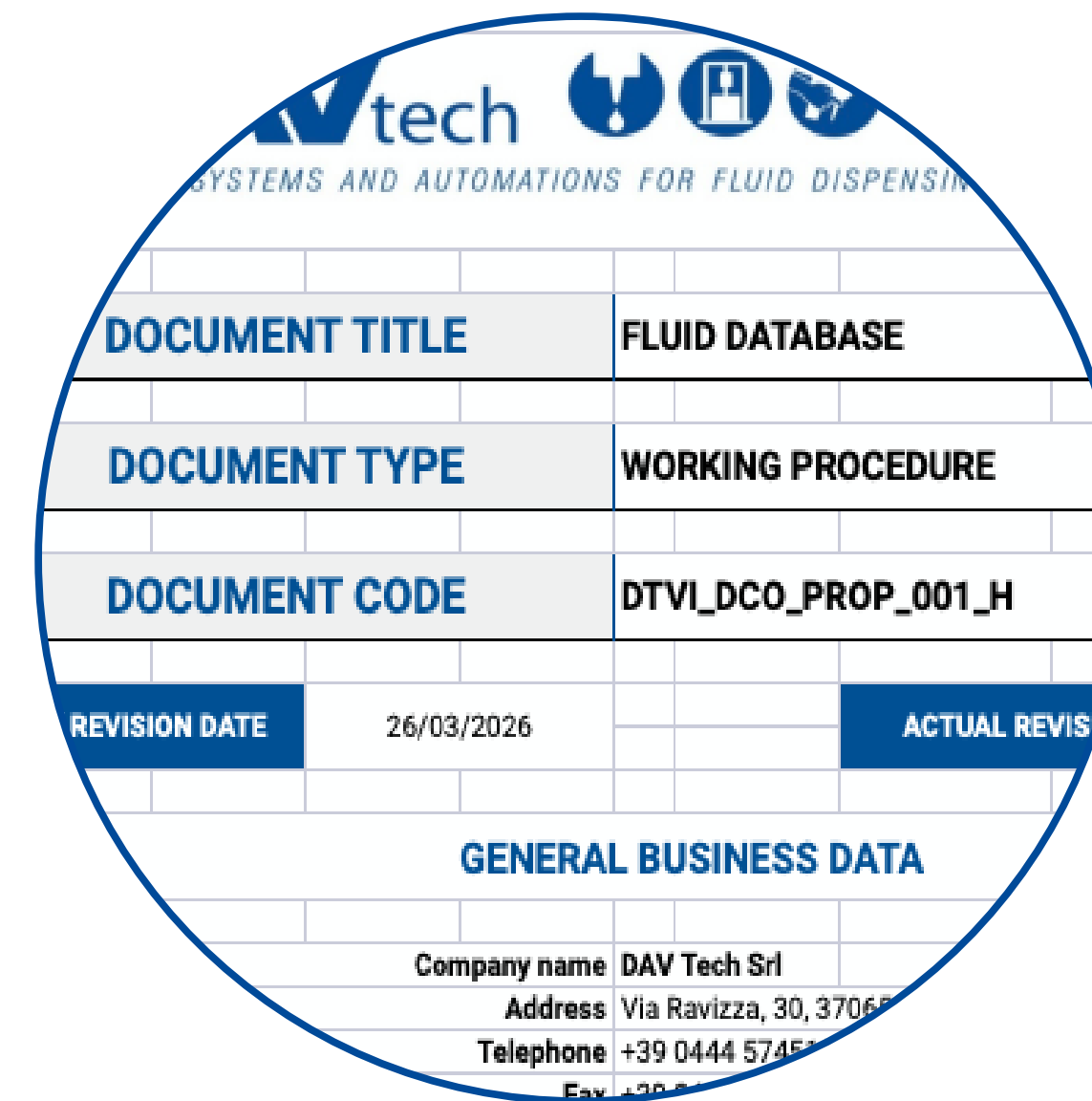
UTWARDZANIE UV

Szybkie utwardzanie z wykorzystaniem wysokowydajnych źródeł UV.



PLAZMOWA OBRÓBKA POWIERZCHNI

Aktywacja i czyszczenie powierzchni w celu poprawy przyczepności.



BENCHMARKING

Analiza porównawcza produktów chemicznych w celu wyboru formułacji najlepiej dopasowanego do wymagań aplikacji.

Technologie i wyposażenie R&D w laboratorium



STEROWANIE I ROBOTYKA

Indywidualne rozwiązania do przemieszczania i zarządzania materiałem, zintegrowane z robotami kartezyjskimi, SCARA i przegubowymi o sterowanych osiach, zapewniające płynną, precyzyjną i zautomatyzowaną pracę.

Umów sesję testową w naszym Centrum testów!

Zweryfikuj wykonalność procesu przed podjęciem decyzji o zakupie urządzenia.





Części, systemy i automatyzacje do dozowania płynów.

DAV Tech Poland Sp. Z O.O.

Ul. Krakowska, 116 - 32-083 Balice - POLAND

Ph. +48 122785076

davtech@davtech.pl | www.davtech.pl

