



SYNER

Swoboda na każdym etapie produkcji

Rozwiązanie. Zaufanie. Powodzenie.

HERMESTOOLS



SYNER

Synergia między
użytkownikiem a danymi

Nowa platforma SYNER

Możemy to omówić –
ale w pragmatyczny sposób!

- + Identyfikacja możliwości ulepszeń w produkcji
- + Zwiększenie wydajności, zmniejszenie kosztów
- + Połączenie jakości i produkcji
- + Łatwa integracja z infrastrukturą za pomocą interfejsów API





Nowa platforma

SYNER

Przemysł 4.0

Szeroki zakres danych

Cyfryzacja

Sztuczna inteligencja

OPC UA

Chmura



Jak SYNER może Ci pomóc?

Zbieranie i analiza danych z produkcji i jakości

Otrzymywanie najlepszych rekomendacji dotyczących optymalizacji

Wykorzystanie sztucznej inteligencji (AI) do przewidywania błędów i poprawy jakości

Automatyczne dostarczanie niestandardowych raportów

Korzystanie z nowoczesnych i bezpiecznych technologii

Brak zależności od producentów i procesów

najłatwiejszy

sposób na wizualizację i monitorowanie całej produkcji!

Jedna

Platforma łączy ludzi i dane

Identyfikuj

anomalie i usuwaj je, zanim wpłyną na Ciebie





Obszar przydatności platformy SYNER?

Stacja kontrolna i linie



Multi-brand product

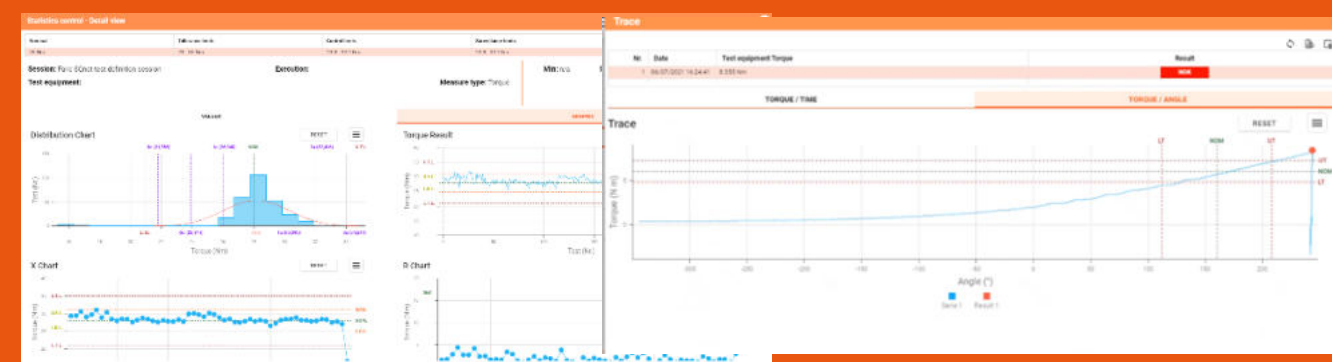


Wolność,
brak zależności od:
Producentów
Procesów
Infrastruktury lokalnej



SYNER Global (P+Q)

Łącz dane dotyczące jakości i produkcji oraz spraw, aby analiza w czasie rzeczywistym i sztuczna inteligencja umożliwiały wykrywanie błędów, zanim one wystąpią.



SYNER P dla Produkcji

Zbieranie danych produkcyjnych i powiadomienia



SYNER Q dla Jakości

Zarządzaj i zbieraj dane z urządzenia pomiarowego, dbaj o jakość narzędzi i procesów



Przegląd SYNER





Przegląd SYNER

SYNER Q do Zarządzania Jakością



- Zarządzanie narzędziami montażowymi (niezależne)
 - Typ, pozycja na linii, homologacja, dokumenty
- Zarządzanie urządzeniami pomiarowymi (niezależne)
 - Certyfikaty, dokumenty, częstotliwość sprawdzania
- Zdefiniuj całą swoją operację
 - Rodzaj kontroli (kontrola narzędzi, kontrola wspólna lub kontrola ręczna)
 - Częstotliwość kontroli
- Uzyskaj wszystkie niezbędne **raporty** do wewn.i zewn. **AUDYTÓW**
- Zarządzaj **zadaniami kontroli narzędzi i procesów** szybko i łatwo
- Zdefiniuj swoją **ścieżkę kontroli jakości (SPC)**
- Stwórz własną definicję testu, aby zachować zgodność z normami ISO i VDI



SYNER
Global

Przegląd SYNER

- Generuj raporty automatycznie
- Analiza statystyczna
- Łącz dane między produkcją a jakością, uzyskaj najlepszy, połączony przegląd
Zarządzanie ostrzeżeniami we wszystkich kwestiach dotyczących produkcji i jakości
- Aplikacja internetowa
 - **Obsługa wielu urządzeń**
 - Pełna skalowalność
- Dostosuj swoje raporty pod względem projektu i treści
- Jedno zarządzanie danymi podstawowymi dla wszystkich widoków (nie ma potrzeby zarządzania tymi samymi danymi w kilku bazach danych)



Przegląd SYNER

- Zbierz **wszystkie wyniki i wykresy** z linii montażowej (niezależne)
- Połącz wynik z numerem identyfikacyjnym swojego produktu
- Kompletny raport dotyczący **żywotności** Twoich produktów (np. pojazdu, silnika, skrzyni biegów itp.)
- Kompatybilność z wieloma protokołami, aby **połączyć wszystkie narzędzia i procesy** oraz przechowywać je w jednej bazie danych, bez zależności od producentów i procesów
- Monitoruj swoją linię produkcyjną i reaguj natychmiast
- Zawiera funkcje **sztucznej inteligencji (AI)** (2023):
 - Wykryj funkcjonalność narzędzi
 - Wykryj zmiany w wykonywanych połączeniach
 - Przewiduj problemy z konserwacją i możliwe błędy

SYNER P do Zarządzania Produkcją



Przegląd SYNER

- 1** Zbieraj dane za pomocą uniwersalnego sterownika FIM lub innych sterowników i narzędzi wielu marek
- 2** Wykonaj poprawę z naszymi stacjami poprawkowymi
- 3** Korzystaj ze wskazówek wizualnych dzięki naszym stacjom VPG+, zawierającym precyzyjny system pozycjonowania
- 4** Zachowaj kontrolę nad jakością dzięki naszemu stanowisku kontroli jakości oraz wykorzystaj możliwości maszyn i procesów
- 5** Wszystkie dane razem na jednej platformie z Jakości & Produkcji



SYNER

Jakość

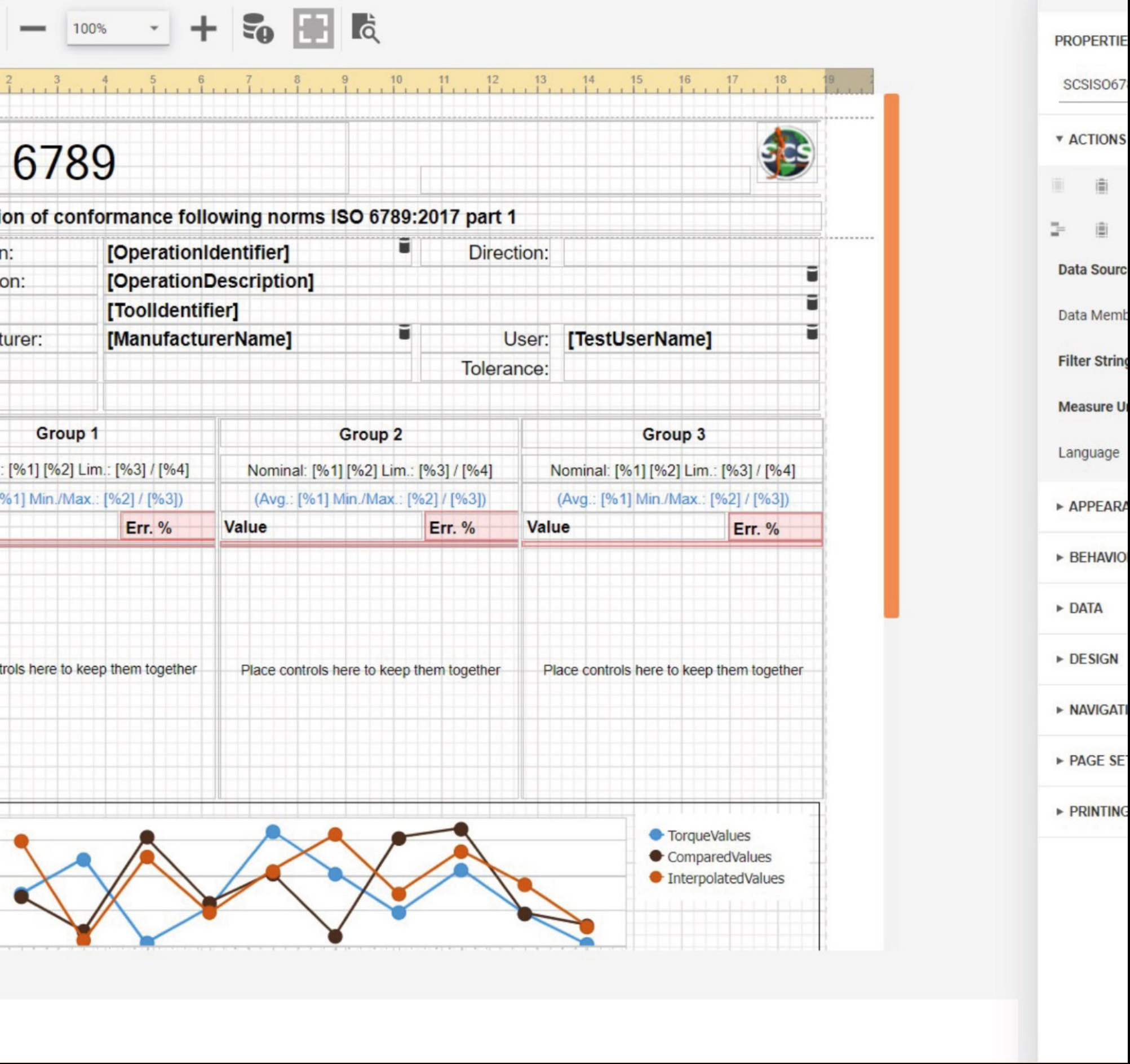
Jedna Platforma

Produkcja

Łatwa kontrola procesów i narzędzi
podgląd odpowiednich
dokumentów na jednej platformie
Obejmują normy i standardy

Uzyskaj przejrzystość i odkrywaj
potencjalne ulepszenia
Korelacja wszystkich danych
Usprawnij wymianę danych
między działami

100% dokumentacji danych
Spełnij wymagania dotyczące
odpowiedzialności za produkt
Analiza trendów i powiadomienia



Zobacz
Kilka
przykładów...


SYNER *Q*



SYNER *P*

Użyj funkcji planowania zadań, aby zarządzać operacjami i testami narzędzi

(SYNER Q – Basic)

Expired / expiring tests widget

● Expired
 ● Expires today
 ● Expires in Days
 

Area	Operation	Tool	Tool model	Tool status	Test type	Last executi...	Next exec... ↑	S..	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Toolcrib	Tool 1-10 Nm (b) - Tool 1...	TAX001	TESI10FU	In use	Cm/cm	04/09/2012 13:54:18	04/03/2013 00:00:00	●	
Toolcrib	Tool 20-180 Nm - Tool 2...	TGZ3L	1800 DB3-N	In use	Cm/cm	04/09/2012 14:39:49	04/03/2013 00:00:00	●	

- Uzyskaj szybki i łatwy przegląd zadań kontrolnych narzędzi i procesów.
- Żadna nawigacja nie jest potrzebna, aby skrócić czas pracy użytkowników.



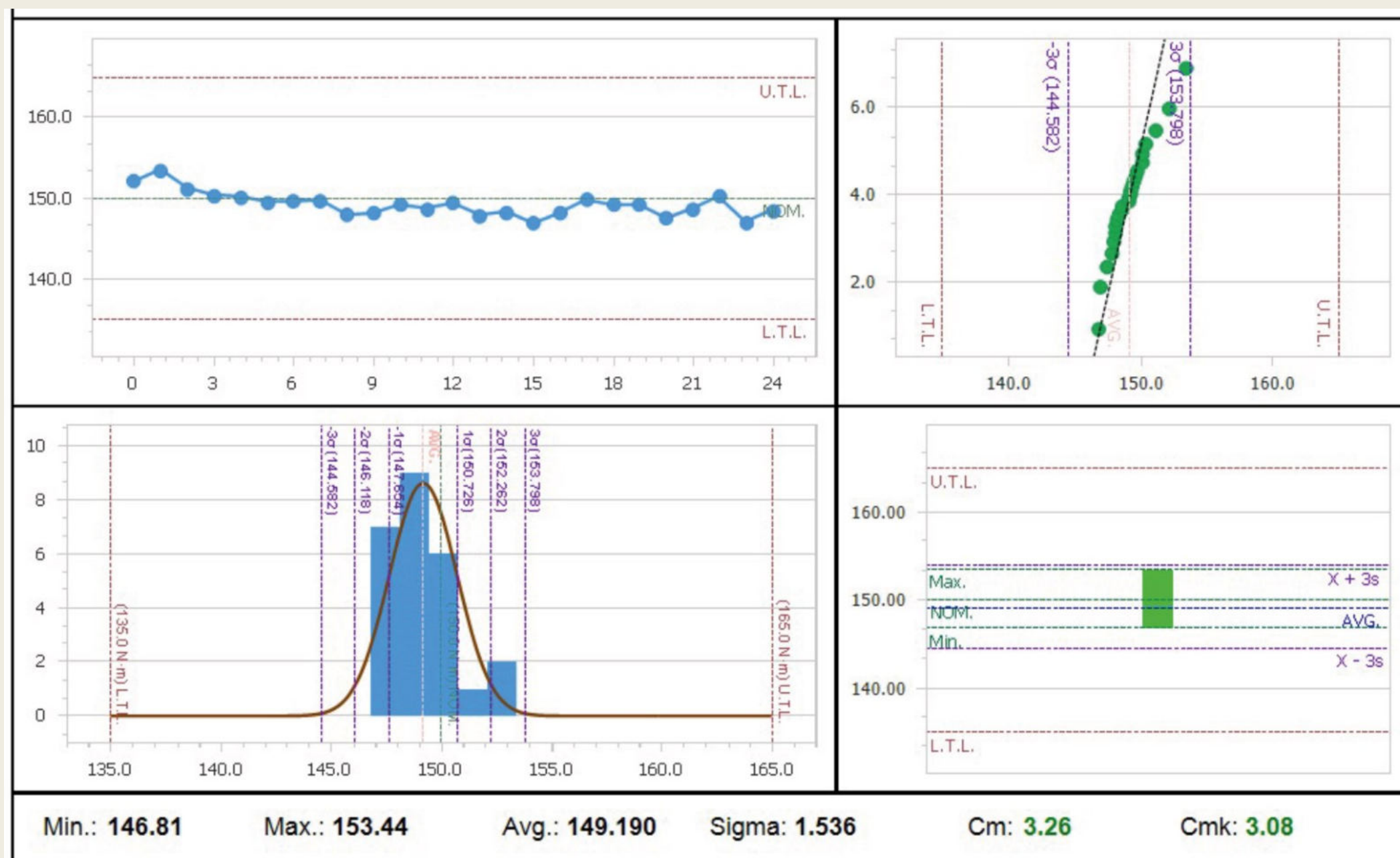
Łatwe zarządzanie dla producentów, modele narzędzi i narzędzia

(SYNER Q – Basic)

TOOLS		TOOL MODELS				MANUFACTURER			
Drag a column header here to group by that column									
Identifier	Serial number	Manufacturer	Tool model	Tool category	Tool type	Tool status			
TEV001	0002655	SCS Concept	Easy 100 TA (113 23 0100)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
123456789233333333ABC	123456789233333333ABC	SCS Concept	Easy 100 TA (113 23 0100)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
EAS XXT 20 Nm 21370001	21370001	SCS Concept	EAS XXT 20 Nm	Tightenings category	Power tool	Testing			
TER001	L005471	SCS Concept	111 41 0100	Tightenings category	Click wrench	Desaparecida			
TEJ001	L010370	SCS Concept	Easy 600 (113 22 0600)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
SN21370010	SN21370010	SCS Concept	EAS clutch 20 Nm	Tightenings category	Power tool	In use			
TEK002	L011442	SCS Concept	Easy 50 (113 22 0050)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
TEK001	L011441	SCS Concept	Easy 50 (113 22 0050)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
TEQ002	TEQ002	SCS Concept	Easy 350 (113 22 0350)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
TEQ001	M002837	SCS Concept	Easy 350 (113 22 0350)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
TEL002	L011443	SCS Concept	Easy 200 (113 22 0200)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
TEL001	L011444	SCS Concept	Easy 200 (113 22 0200)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
TEQ003	N008343	SCS Concept	Easy 350 TA (113 23 0350)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
TES001	M005528	SCS Concept	Easy 10 (113 22 0010)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			
TEK003	L011452	SCS Concept	Easy 50 TA (113 23 0050)	Tightenings category	Indicating wrench	In use			

- Wszystkie narzędzia, modele i producenci w jednym miejscu.
- Łatwa i szybka konfiguracja tych elementów, szybkie filtrowanie i edycja.
- Znajdź status i historię narzędzi.
- Wszystkie informacje w jednym miejscu, wraz z certyfikatami, wspierają szybki AUDYT.





- Dowiedz się w szybki sposób, jak działa Twój proces.
- Zobacz problemy natychmiast i wprowadź ulepszenia w swojej jakości.
- Bądź przygotowany dzięki ustandaryzowanym raportom dla AUDYTÓW.
- Test zdolności maszyny (MCT) i test zdolności procesu (PCT) można przeprowadzić w oparciu o międzynarodowe normy i standardy.



Użyj projektanta raportów. Dopasuj raporty do swoich potrzeb

(SYNER Q – Advanced)

ISO 6789

Declaration of conformance following norms ISO 6789:2017 part 1

Operation: [OperationIdentifier] Direction: []

Description: [OperationDescription]

Tool: [ToolIdentifier]

Manufacturer: [ManufacturerName] User: [TestUserName]

Model: [] Tolerance: []

Type: []

Group 1		Group 2		Group 3	
Nominal: [%1] [%2] Lim: [%3] / [%4]	(Avg.: [%1] Min./Max.: [%2] / [%3])	Nominal: [%1] [%2] Lim: [%3] / [%4]	(Avg.: [%1] Min./Max.: [%2] / [%3])	Nominal: [%1] [%2] Lim: [%3] / [%4]	(Avg.: [%1] Min./Max.: [%2] / [%3])
Value	Err. %	Value	Err. %	Value	Err. %

Place controls here to keep them together

Place controls here to keep them together

Place controls here to keep them together

Axis of values

● TorqueValues
● ComparedValues
● InterpolatedValues

- Płacisz za każdą korektę oprogramowania dotyczącą raportów? - Nie z SYNEREM.
- Z pakietem SYNER Q Advanced otrzymujesz możliwość dostosowania raportów do potrzeb Twojej firmy.
- Szybko i łatwo, bez czekania, aż sprzedawca wykona pracę za Ciebie!
- Zrób to sam – oszczędź koszty!



Operation 2GA 82

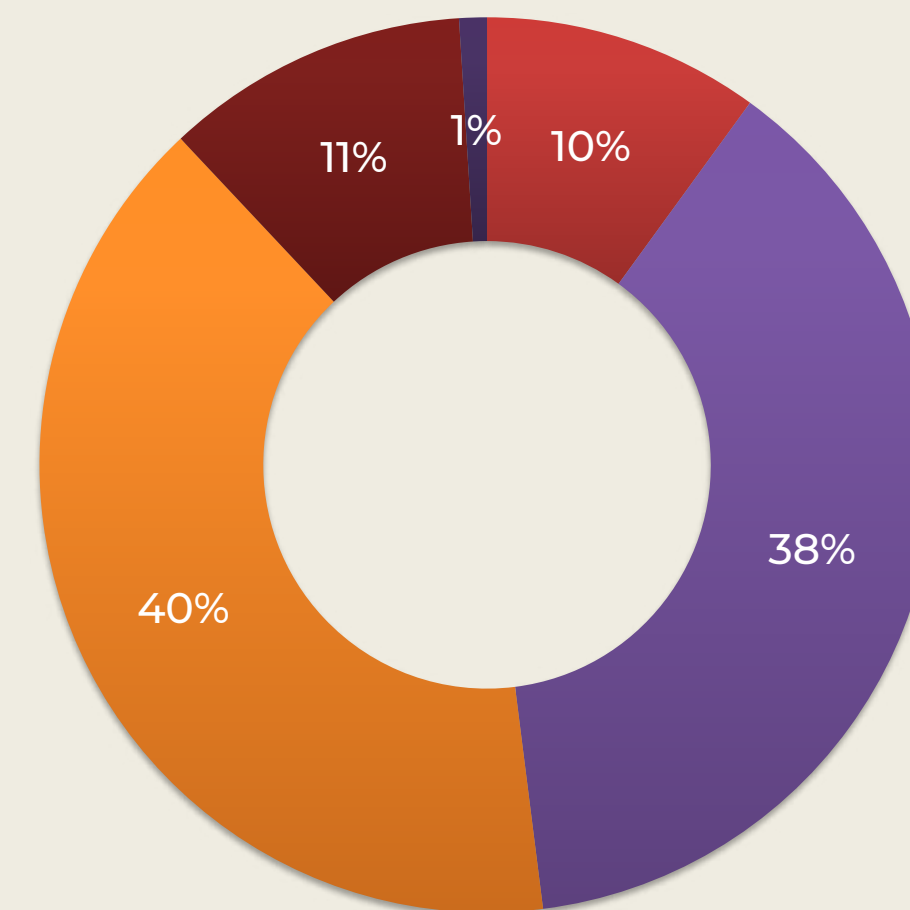
Operation overview

Tests Show dismissed

Tool	Oper...	Meth...	Type	Last execution	Next execution	Last result
Test group						
> ADZ004	2GA 82...	Torque/...	Cm/cm	17/01/2021 19:44:43	19/07/2021 00:00:00	Cm: 2.29 / Cmk: 2.11 OK
ADZ004	2GA 82...	Torque/...	Statistic...	22/09/2021 20:15:06	22/03/2022 00:00:00	OK
Test group						
> ADZ001	2GA 82...	Torque/...	Cm/cm	14/11/2021 10:15:10	16/05/2022 00:00:00	Cm: 2.1 / Cmk: 2.1 OK
ADZ001	2GA 82...	Torque/...	Statistic...	14/11/2021 10:17:11	16/05/2022 00:00:00	OK
Test group						
> ADZ002	2GA 82...	Torque/...	Cm/cm	09/11/2021 22:28:41	09/05/2022 00:00:00	Cm: 1.97 / Cmk: 1.86 OK
ADZ002	2GA 82...	Torque/...	Statistic...	09/11/2021 22:30:27	09/05/2022 00:00:00	OK
Test group						
> ADZ003	2GA 82...	Torque/...	Cm/cm	15/07/2021 22:31:52	17/01/2022 00:00:00	Cm: 2.18 / Cmk: 2.05 OK
ADZ003	2GA 82...	Torque/...	Statistic...	22/09/2021 17:54:54	22/03/2022 00:00:00	OK

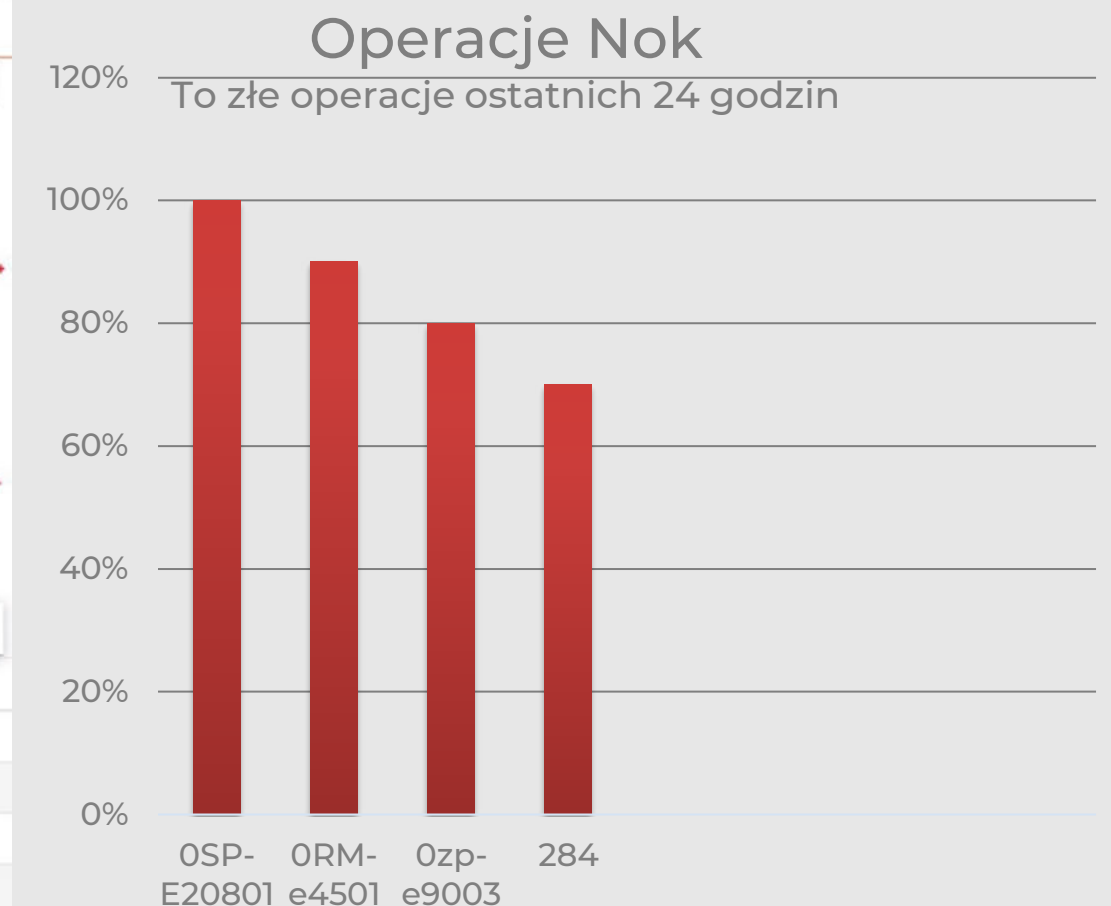
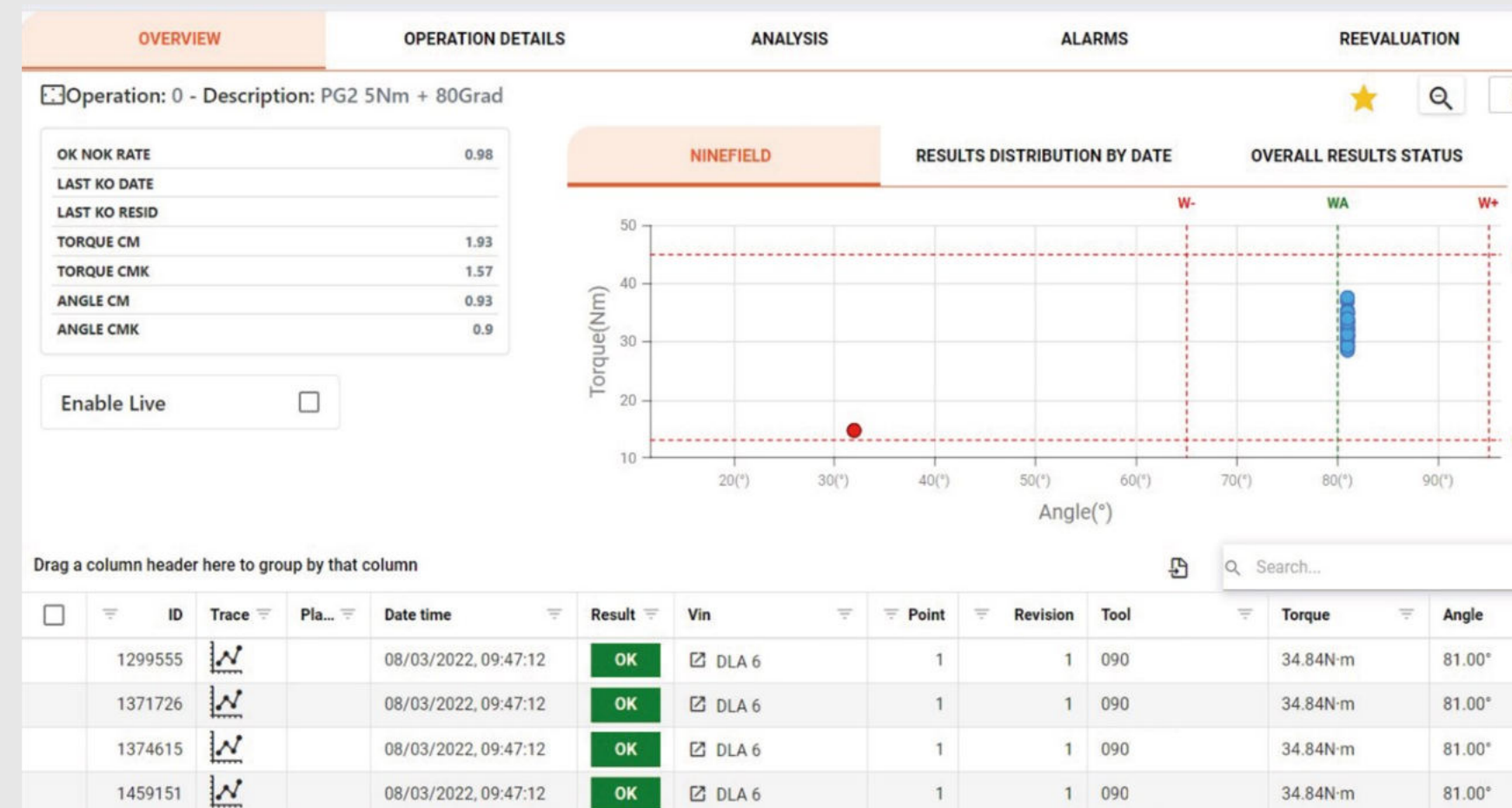
TOOL STATUS

■ Uszkodzone ■ W magazynie ■ W użyciu ■ Zaginione ■ Nieczynne ■ Naprawa ■ Testowanie ■ Sprawne



- Uzyskaj szybki podgląd, które narzędzia nie są w stanie wytworzyć produktów wysokiej jakości lub który proces nie jest stabilny i wymaga dostosowania.

- Zbieraj i analizuj, wyniki i wykresy, dane procesowe, niezależnie od producenta i procesu
- Szybko znajdź swoje dane, uzyskaj szybki przegląd wyników i ich zestawienie w jednym widoku dla każdej operacji (np. dokręcanie, nitowanie, klejenie, wiercenie itp.)
- Otrzymuj informacje o operacjach NOK na produkcji i przyczynach ich błędów oraz wprowadzaj ulepszenia dzięki nowym ustawieniom narzędzi, szkoleniom pracowników, zmianom materiałów itp.



- Otrzymanie NOK nie pomaga w ulepszaniu jakości.
- Ale posiadanie uzasadnienia dla NOK zmienia wszystko.
- Dzięki SYNER P znajdziesz najwięcej przyczyn błędów we wszystkich swoich operacjach.

OGÓLNY STAN WYNIKÓW	ROZKŁAD WYNIKÓW WG DATY	TREND WEDŁUG WIELK. GRUPY	STATYSTYKA BŁĘDÓW NARZĘDZI
---------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------------

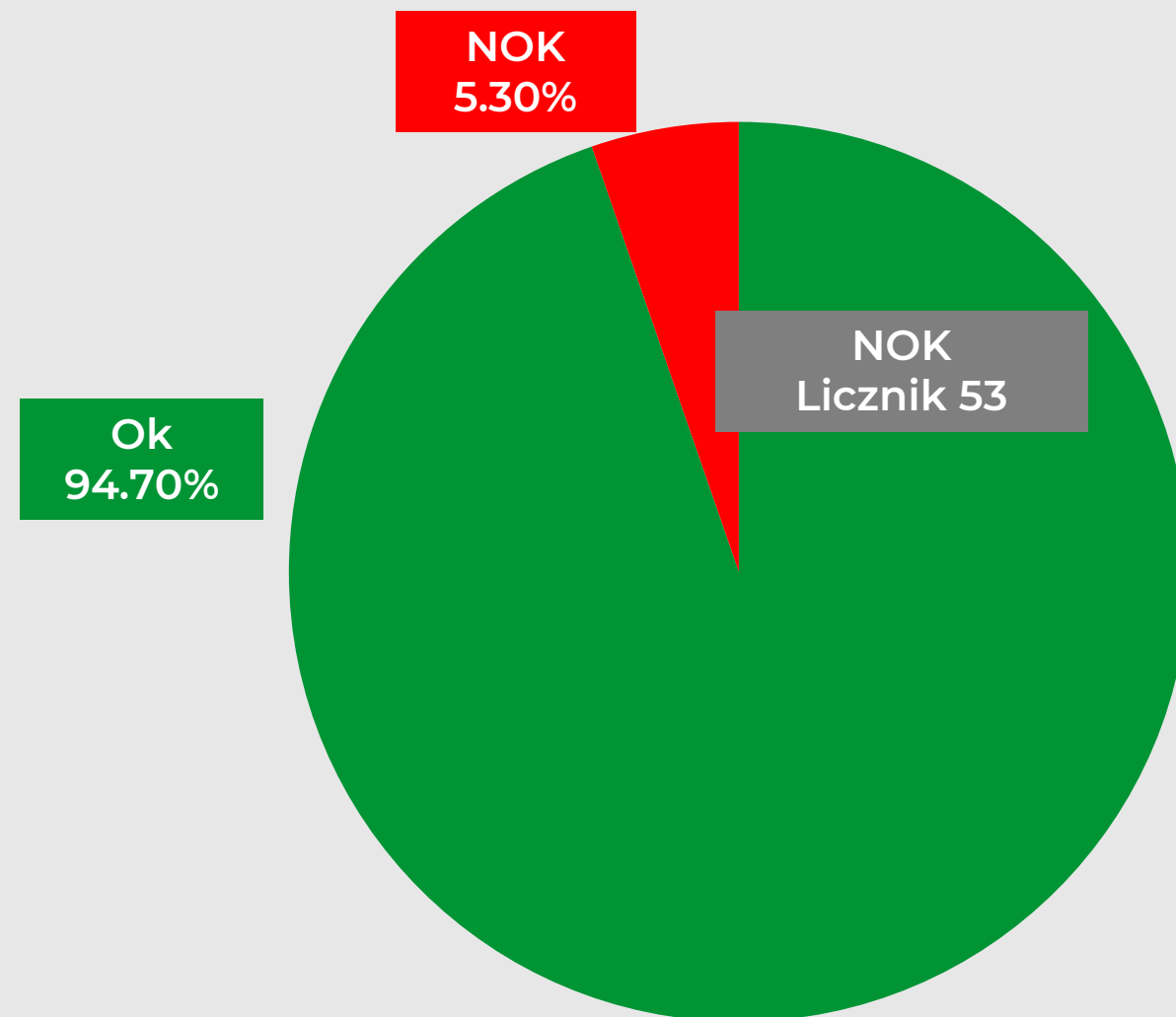
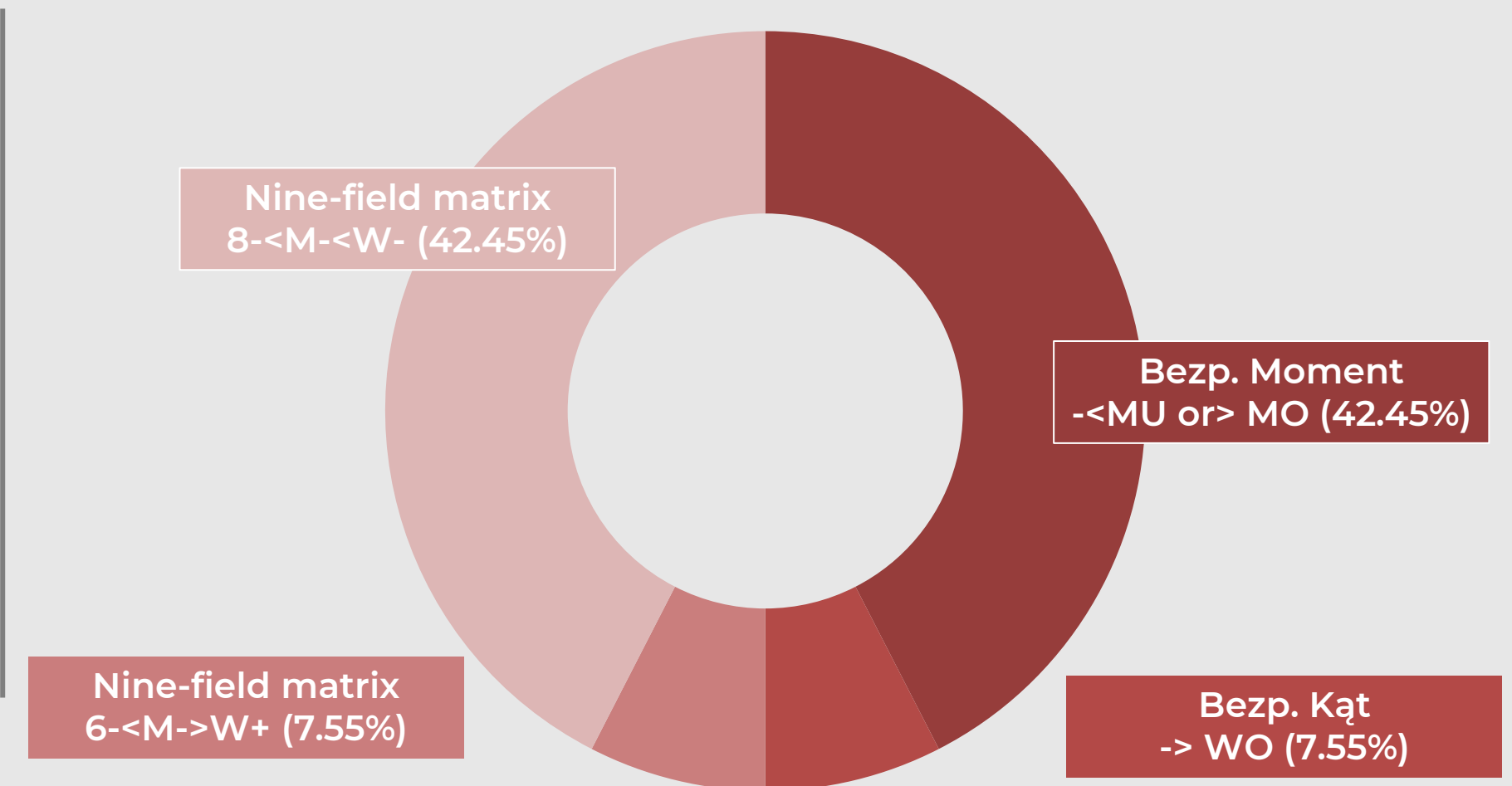
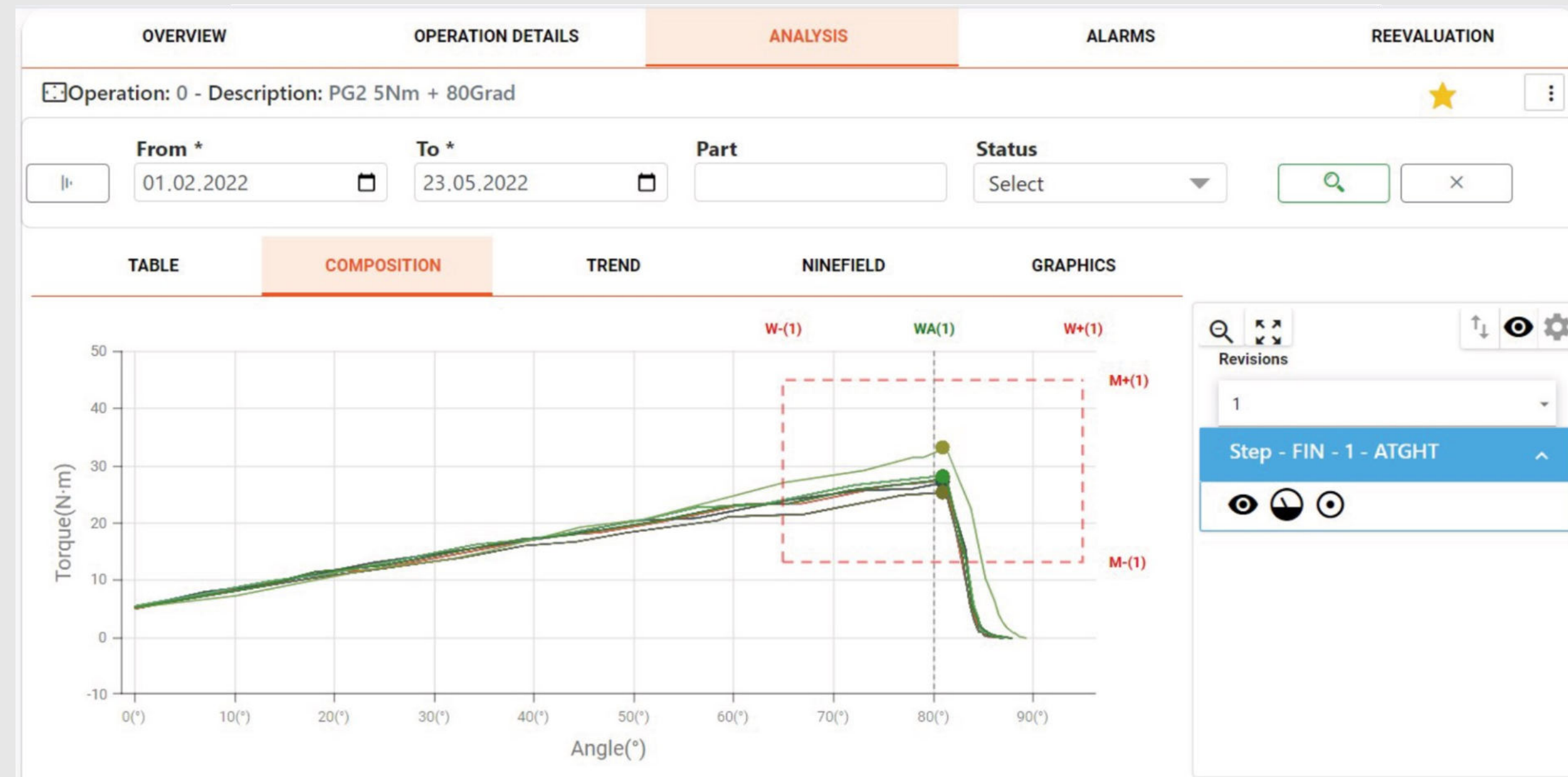


TABELA	KOMPOZYCJA	TREND	NINEFIELD	GRAPHICS
OGÓLNY STAN WYNIKÓW	ROZKŁAD WYNIKÓW WG DATY	TREND WEDŁUG WIELK. GRUPY	STATYSTYKA BŁĘDÓW NARZĘDZI	



- Posiadanie wartości pomiarowych, takich jak moment obrotowy, kąt i status, może dać ci wskazówkę, co dzieje się na twojej produkcji.
- Posiadanie wykresów, porównywanie ich oraz obserwowanie anomalii, jest w naszych czasach obowiązkowe, aby zobaczyć rzeczywistą jakość swojego procesu i produktów.
- W przypadku problemów, z SYNER P łatwo jest znaleźć anomalie nawet w danych historycznych i produktach.
- Inspekcja śledzenia pomaga znaleźć przyczyny błędów.



- Znajdź wszystkie wyniki ze wszystkich procesów w jednym raporcie.
- Filtruj wszystkie informacje na podstawie identyfikatora produktu.
- Nie musisz używać do analizy każdego procesu, systemu od dostawcy.
- Miej wszystkie swoje dane w jednej bazie danych i uzyskaj pełny raport do każdego wyprodukowanego produktu.

Vin 1
×

Total Results	40
Not Ok Results	N/A
First Result	2022-03-08 06:15
Last Result	2022-03-08 09:47

Show only the last result for each Operation/Point
☆
⋮
⏪
⏩

Drag a column header here to group by that column

🔍 Search...

ID	Tra...	Plaus...	Date time	Result	Station	Operation	Point	Rev...	Angle	Torque	Tool
1351343	📈		3/8/2022, 6:15 AM	OK	0630	0 - ZP-E6301	1	1	7.00°	8.08N·m	09070629
1433821	📈		3/8/2022, 6:15 AM	OK	0630	0 - ZP-E6301	1	1	7.00°	8.08N·m	09070629
1360709	📈		3/8/2022, 6:21 AM	OK	0600	0 - ZP-E6002	1	1	6.00°	35.33N·m	09070142
1448475	📈		3/8/2022, 6:21 AM	OK	0600	0 - ZP-E6002	1	1	6.00°	35.33N·m	09070142
1383497	📈		3/8/2022, 6:22 AM	OK	0600	0 - ZP-E6003	1	1	13.00°	20.31N·m	09070143
1473450	📈		3/8/2022, 6:22 AM	OK	0600	0 - ZP-E6003	1	1	13.00°	20.31N·m	09070143
1396144	📈		3/8/2022, 6:24 AM	OK	0620	0 - ZP-E6201	1	1	27.00°	8.03N·m	09070103
1494521	📈		3/8/2022, 6:24 AM	OK	0620	0 - ZP-E6201	1	1	27.00°	8.03N·m	09070103
1421298	📈		3/8/2022, 6:25 AM	OK	0620	0 - ZP-E6202	1	2	91.00°	56.72N·m	09070154
1509947	📈		3/8/2022, 6:25 AM	OK	0620	0 - ZP-E6202	1	2	91.00°	56.72N·m	09070154



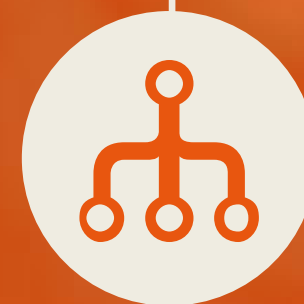
Twoje
korzyści
dzięki naszej
platformie



Jedna
platforma
łączy
użytkowników
i dane



Dane krzyżowe
z produkcji i jakości



Zbierz wszystkie
dane ze swoich linii
produkcyjnych



Internetowy dostęp do Twoich danych na wszystkich urządzeniach



Automatyczne raporty zarządzania

SYNER

Najprostszy sposób wizualizacji i monitorowania linii montażowych



Proaktywne procesy, aby informować Cię na bieżąco

Funkcje platformy

SYNER P

Syner Produkcja

- + Gromadzenie danych wielu marek
- Obsługa wielu procesów (np. dokręcanie, nitowanie, klejenie itp.)
- Obsługa wielu protokołów
- Obsługa wielu baz danych – obniż koszty baz danych
- Korzystaj z kluczowych wskaźników wydajności i pulpitu nawigacyjnego, aby uzyskać szybki podgląd
- Analiza statystyczna
- Sygnały alarmowe i trendy
- Zbieranie danych o wysokiej wydajności
- Używaj tylko jednego wzorca danych dla wszystkich działów
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji (AI) do przewidywania problemów
- Dostępność w przeglądarkach dla wszystkich typów urządzeń
- Dostępne w chmurze
- API dla systemów stron trzecich (np. SAP itp.)
- Brak ukrytych kosztów:
- Dostępny pełny pakiet usług

SYNER Q

Syner Jakość

- + Obsługa wielu marek
- Obsługa wielu procesów
- Zarządzaj wszystkimi urządzeniami pomiarowymi i certyfikatami
- Raporty statystyczne
- Projektant raportów dla niestandardowych raportów
- Zarządzanie trasami SPC
- Wykonaj wszystkie testy zdolności maszyny i procesu
- Obejmuje normy/standardy VDI (ISO5393, ISO6789, ISO2645-2, ISO2645-3)
- Dostępność w przeglądarkach dla wszystkich typów urządzeń
- Dostępne w chmurze
- Korzystaj z funkcji offline na stacjach poprawkowych
- API dla systemów stron trzecich (np. SAP itp.)
- Brak ukrytych kosztów:
- Dostępny pełny pakiet usług

SYNER



Twoje korzyści dzięki naszej platformie

Zmniejsz koszty dzięki :

- Swobodny wybór dostawcy narzędzi bez zależności
- Mniejsza ilość systemów oprogramowania dla kilku typów procesów
- Swobodny wybór dostawcy bazy danych (można zastosować MS SQL zamiast drogiego rozwiązania Oracle)
- Alarmy poinformują Cię o problemach, których nie musisz przeglądać w systemie
- Jeden system jakości i produkcji nie wymaga kilku systemów oprogramowania
- Wymiana danych między produkcją, a jakością pozwala na dobór optymalnych ustawień narzędzi
- Nie płać za każdy moduł - wybieraj spośród kilku pakietów



SYNER Q

PAKIETY

Basic

- ✓ Do 5 jednoczesnych użytkowników
- ✓ Centralna baza danych
- ✓ Funkcja SPC / linii
- ✓ Zarządzanie narzędziami i pomiarami
- ✓ Lista kontrolna
- ✓ Statystyka (cm/cmK)
- ✓ ISO 5393 i 6789
- ✓ Drukowanie etykiet
- ✓ Pełne wsparcie testów

Advanced

- ✓ Obejmuje **jakość podstawową**
- ✓ Do 10 jednoczesnych użytkowników
- ✓ Projektant raportów
- ✓ Pełne zarządzanie operacjami
- ✓ Wsparcie AUDYTU
- ✓ Widżety / KPI

Premium

- ✓ Obejmuje **JAKOŚĆ Advanced**
- ✓ Nieograniczona liczba użytkowników
- ✓ Normy VDI
- ✓ Dostępne dostosowanie

* Basic jest również dostępny jako wersja Bench / Single dla rozwiązań samodzielnych.

SYNER P

PAKIETY

Basic

- ✓ Przegląd wyników
- ✓ Produkt / nr seryjny historia
- ✓ Błąd kluczowych wskaźników wydajności
- ✓ Zmiany parametrów
- ✓ Pełne dane dotyczące operacji
- ✓ Analiza śladowa

Advanced

- ✓ Obejmuje **Produkcję Basic**
- ✓ Alarmy oparte na warunkach
- ✓ Pulpity nawigacyjne i widżety / KPI
- ✓ Wykresy statystyczne (np. rozkład normalny)
- ✓ Przegląd narzędzi z ostrzeżeniem o konserwacji

Premium

- ✓ Obejmuje **PRODUKCJĘ Advanced**
- ✓ Zintegrowana sztuczna inteligencja (AI).
- ✓ Ponowna ocena śladów
- ✓ Projektant raportów
- ✓ Dostępne dostosowanie

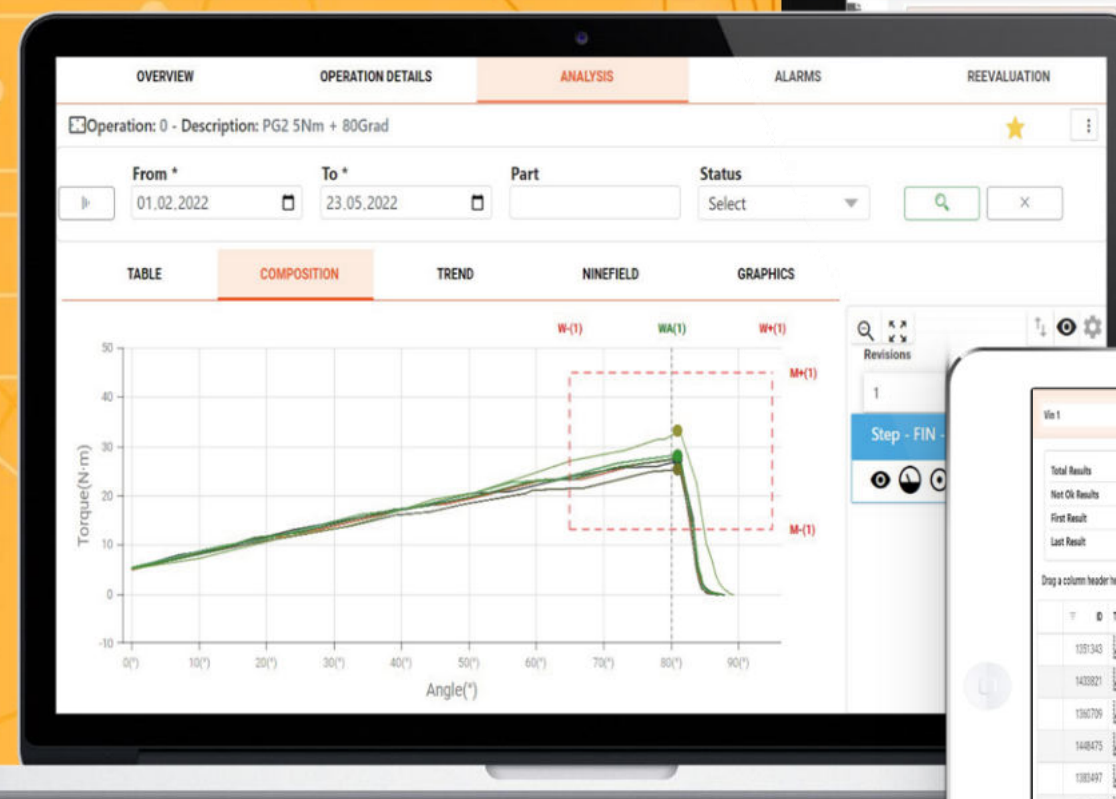
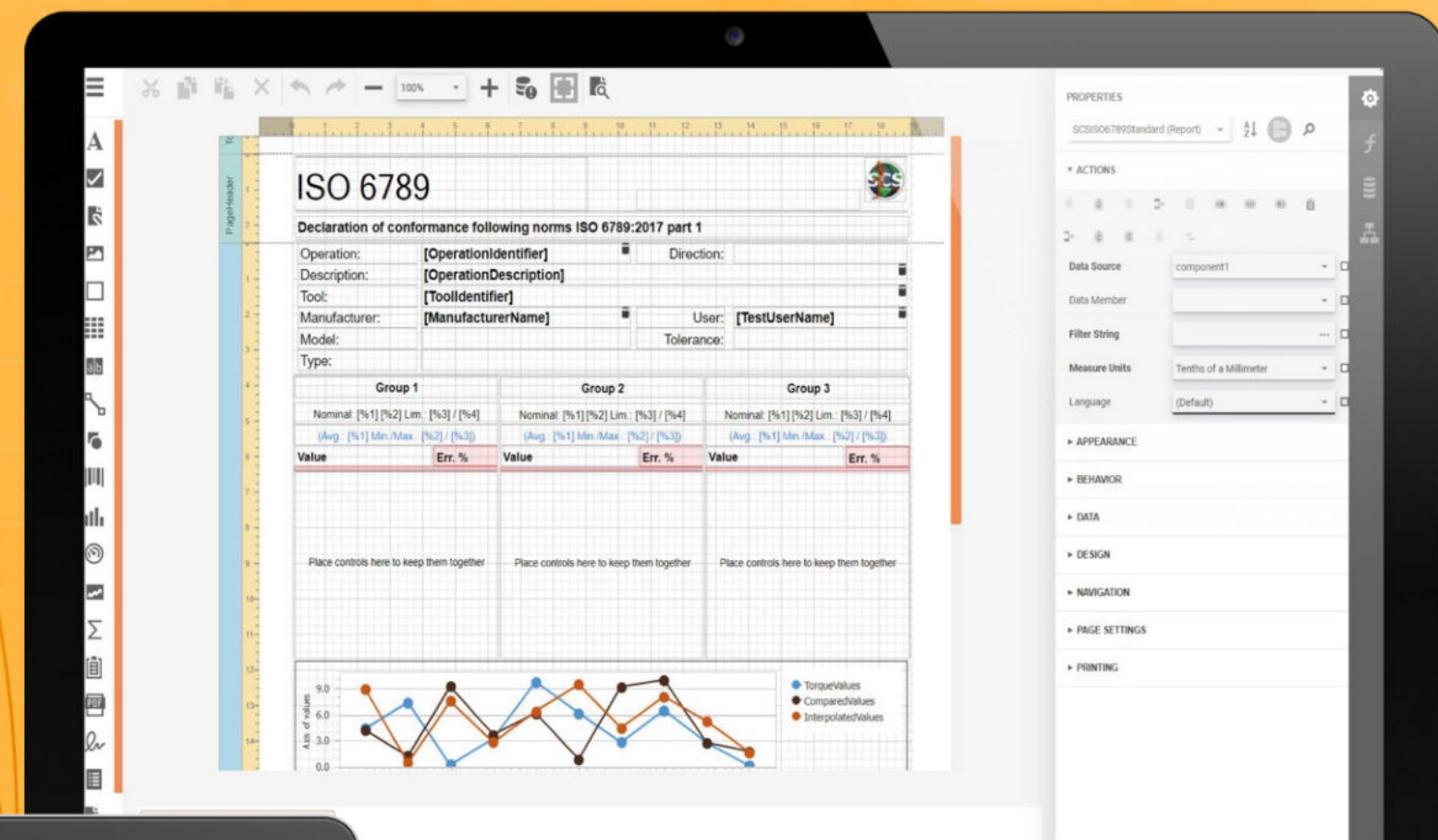
SYNER

PLATFORMA

Ciekawi Cię nasza platforma?
Nie widziałeś wszystkich funkcji
i możliwości?

Oczywiście mamy o wiele więcej funkcji, ale nie
chcemy zanudzać Cię tysiącami slajdów

- Poproś o prezentację na żywo
- Poproś o dostęp demo z własnym użytkownikiem do
naszej wersji w chmurze
- Rzuć nam wyzwanie i przeprowadź z nami weryfikację
konceptu? Zainstalujemy SYNER, aby podłączyć
urządzenia i pozwolić Ci doświadczyć pracy z naszym
oprogramowaniem!



DLA 40702

Total Results: 40
Met Ok Results: N/A
First Result: 2022-03-08 09:13
Last Result: 2022-03-08 09:47

Show only the last result for each Operation/Point

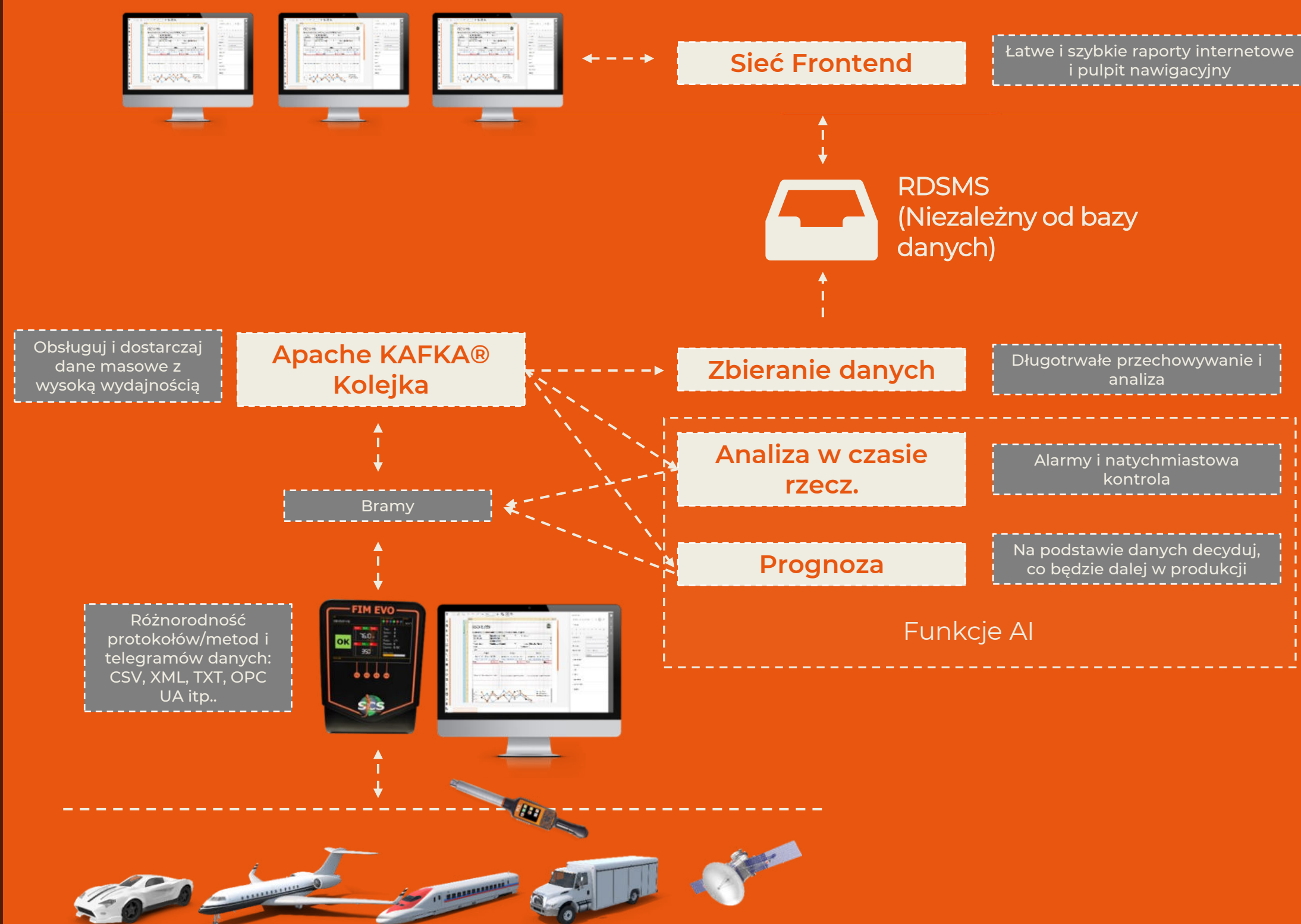
Drag a column header here to group by that column

ID	Test	Place	Date	Result	Status	Operation	Point	Res.	Angle	Torque	Tool
1331340			3/8/2022 6:15:48	OK	Pass	0-2P-6301	1	1	7.00°	8.03N·m	0870129
147002			3/8/2022 6:15:48	OK	Pass	0-2P-6301	1	1	7.00°	8.03N·m	0870129
138679			3/8/2022 6:21:48	OK	Pass	0-2P-6302	1	1	6.00°	35.33N·m	0870142
148847			3/8/2022 6:21:48	OK	Pass	0-2P-6302	1	1	6.00°	35.33N·m	0870142
158149			3/8/2022 6:22:48	OK	Pass	0-2P-6303	1	1	13.00°	35.31N·m	0870143
147450			3/8/2022 6:22:48	OK	Pass	0-2P-6303	1	1	13.00°	35.31N·m	0870143
138144			3/8/2022 6:24:48	OK	Pass	0-2P-6301	1	1	27.00°	8.03N·m	0870133
14842			3/8/2022 6:24:48	OK	Pass	0-2P-6301	1	1	27.00°	8.03N·m	0870133
142128			3/8/2022 6:25:48	OK	Pass	0-2P-6302	1	2	91.00°	38.72N·m	0870154
158142			3/8/2022 6:25:48	OK	Pass	0-2P-6302	1	2	91.00°	38.72N·m	0870154



Nie zapomnij o informatykach!

Architektura o wysokiej wydajności





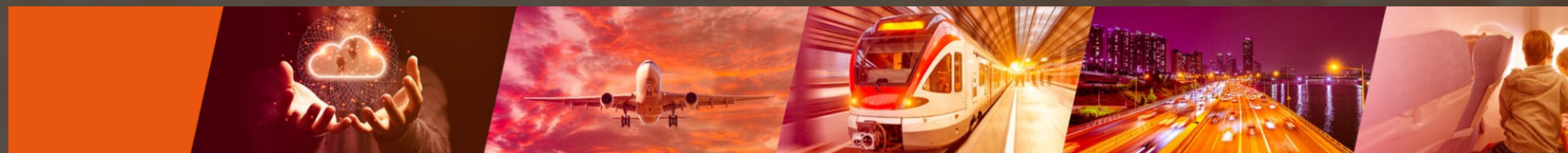
Wspieramy każdą branżę!

Airbus
ArvinMeritor
Audi
BMW
Bosch
CAF
Benteler
CNH
Cobo
Comair

Dana Arco & Como
Dana Pregnana
Draexlmaier
Ducati
Durr
EFW
FCA
FIAT
Gearbox
HBPO

Iveco
Maserati
Mercedes-Benz
MTU
New Holland
Renault Trucks
Renault
SAF
Safran
Scania

SEAT
Smart
SNECMA
Sogerma
Tesla
Toluca
TSA
Volkswagen



Dziękujemy za uwagę

Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał Zakładowy: 50.000,00 PLN
Numer Wpisu Do Rejestru: Krs 0000187483
Prezes Zarządu: Barbara Bohatyrewicz
Prokurent: Andrzej J. Murawski

NIP: 547-19-89-332 Regon: 072886045

HERMESTOOLS Sp. z o.o.

ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska
tel.: +48 33 821 41 90-91
tel.: +48 33 810 05 64
fax: +48 33 816 86 37

e-mail: biuro@hermestools.eu www.hermestools.eu