FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri GROUP

Serwis Posadzek CoGri dla zwiększenia wydajności magazynu

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Pomiary DM
(Pomiar posadzek dla ruchu określonego)

Precyzja, którą można zmierzyć. Wydajność, którą można poczuć.

Firma Face Consultants oferuje pomiary DM (ruch określony), aby dostarczyć niezbędnych informacji do optymalizacji pracy w wąskich korytarzach (VNA), zapobiegania kosztownym problemom oraz zapewnienia płynności i efektywności operacji magazynowych.

Nasze pomiary profilu posadzki są przeprowadzane zgodnie z międzynarodowymi standardami takimi jak:

- TR34
- DIN 15185
- VDMA
- EN 15620

Po zakończonych pomiarach otrzymasz przejrzysty i praktyczny raport, przedstawiający wymagane tolerancje, tak aby pomóc zapewnić zgodność posadzki z normami, zredukować ryzyko oraz zmaksymalizować wydajność.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Pomiary FM
(Pomiar posadzek dla ruchu swobodnego)
Płynne działanie, bezpieczniejsze magazyny.

Pomiary FM (ruch swobodny) wykonywane przez Face Consultants dostarczają kluczowych informacji umożliwiających optymalizację ogólnych operacji magazynowych, ograniczenie zużycia sprzętu do transportu materiałów oraz zapewnienie spójnej wydajności w całym obiekcie.

Pomiary przeprowadzamy zgodnie z takimi standardami jak:

- **TR34**
- **DIN 18202**
- **ASTM FF/FL**

Po przeprowadzeniu pomiaru posadzki FM, wskazujemy wszystkie problematyczne obszary, aby pomóc utrzymać płynność operacyjną, ograniczyć przestoje oraz wydłużyć żywotność zarówno posadzek, jak i wózków widłowych.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri group

Pomiary ASRS

(Zautomatyzowane systemy składowania i odbioru towarów)

Automatyzacja jest tak niezawodna, jak Twoja posadzka. lub Dla systemów zautomatyzowanych tak niezawodnych, jak Twoja posadzka.

Wysokoregałowe systemy ASRS (Automated Storage and Retrieval Systems – zautomatyzowane systemy składowania i odbioru towarów) wymagają stabilnej posadzki, aby zapewnić prawidłową pracę dźwigów i wózków transportowych. Nawet minimalne przemieszczenie lub odkształcenie może powodować błędy podczas pobierania towarów lub kolizje w obrębie systemu.

Face Consultants wykonuje pomiary dla ASRS, aby zapewnić, że profil posadzki spełnia rygorystyczne normy wymagane przez systemy automatyczne. Nasze pomiary pomagają zminimalizować błędy systemu, chronić wrażliwe urządzenia oraz wspierać niezawodną i szybką pracę automatyki.

Pracujemy zgodnie z wytycznymi **FEM 9.831**, weryfikując, czy posadzka spełnia wszystkie wymagane tolerancje i parametry dla zautomatyzowanego środowiska, aby zapewnić efektywne funkcjonowanie Twojego systemu.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Pomiary pod Automatyzację Systemu Magazynowania

Stworzone dla robotów. Zmierzone z precyzją.

Nowoczesna automatyzacja wymaga posadzek zaprojektowanych i wykonanych zgodnie z określonymi normami w zakresie regularności powierzchni, odpowiednich dla:

- **ASRS** (Automated Storage and Retrieval Systems - Zautomatyzowany system składowania i odbioru towarów)
- **AMR** (Autonomous Mobile Robots – Autonomiczne roboty mobilne)
- **AGVs** (Automated Guided Vehicles – Automatyczne pojazdy transportowe)
- **ACRs** (Automated Case-handling Robots - Automatyczne systemy kompletacji towarów w pojemnikach)

Przeprowadzamy oceny posadzek dostosowane do konkretnego zautomatyzowanego systemu magazynowania. Naszymi klientami ą takie firmy jak: **AutoStore, Geek+, HAI Robotics, Quicktron, HIKrobot, Amazon, Exotec, Grey Orange,** i wielu innych.

Nasze specjalistyczne pomiary pod automatyzację systemu magazynowania gwarantują, że posadzki spełniają wszystkie kluczowe wymagania techniczne – od podstaw.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Badanie Odporności na Ścieranie

Gdy posadzki walczą ze ścieraniem – my wskazujemy zwycięzcę.

Intensywny ruch? Wytarcia od wózków widłowych? Żaden problem.

Nasze testy odporności na ścieranie, wykonywane zgodnie z **TR34 i PN-EN 13892-4:2004.,** oceniają długoterminową trwałość posadzki, pomagając uniknąć kosztownego zużycia, przedwczesnych napraw oraz ograniczyć koszty eksploatacji oraz ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa.

Badanie odporności na ścieranie wykonane przez Face Consultants gwarantuje, że Twoja posadzka magazynowa sprosta wyzwaniom codziennego ruchu.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Badania Cech Powierzchniowych

Testujemy wszystko, czego potrzebuje Twoja posadzka.

Oferujemy pełny zakres badań cech powierzchni posadzek, obejmujący:

- **Tarcie –** bezpieczeństwo antypoślizgowe
- **Chropowatość –** odporność na zużycie i trwałość posadzki
- **Połysk –** jakość wizualna i odbicie światła
- **Odporność na poślizg –** kluczowe dla zgodności z przepisami BHP
- **Rezystancja –** ochrona antystatyczna w środowiskach ESD
- **Twardość i wytrzymałość –** trwałość płyty betonowej

Badanie cech powierzchniowych pomaga zapewnić nie tylko zgodność z normami, ale także oskonałą funkcjonalność posadzki w codziennej eksploatacji.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri group

Badanie osiadania posadzki

Wychwytujemy niewidoczne przemieszczenia, zanim spowodują realne szkody.

Z wykorzystaniem nowoczesnej **technologii skanowania 3D** mapujemy i monitorujemy ruchy posadzki, wykrywając osiadanie, ugięcia lub podwijanie krawędzi (curling).

Chroń regały, systemy automatyki i całą infrastrukturę dzięki precyzyjnym danym, które wspierają długoterminową stabilność posadzki i planowanie korygujące.

Badanie osiadania posadzki wykonane przez Face Consultants pozwala wykryć problemy na wczesnym etapie aby pomóc zapobiec uszkodzeniom konstrukcji, zminimalizować ryzyko zakłóceń operacyjnych oraz zaplanować skuteczne prace naprawcze.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri group

Pomiary pod indywidualne wymagania i doradztwo

Niezależnie od branży – zadbamy o Twoją posadzkę.

Potrzebujesz niestandardowego rozwiązania? Oferujemy doradztwo w ramach specjalistycznych projektów, takich jak:

- **Hangary wojskowe**
- **Laboratoria**
- **Farmy wertykalne**
- **Systemy Shuttle i AS/RS**

Nasze rozwiązania szyte na miarę łączą wiedzę i doświadczenie, by skutecznie zrealizować nawet najbardziej wymagające projekty.

Zamów pomiary pod indywidualne wymagania lub konsultację ze specjalistami, którym możesz zaufać – otrzymasz precyzyjne dane dopasowane do celu i specyfiki Twojej inwestycji.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri GROUP

Szlifowanie Laserowe

Gdy wymagania są szczególnie wysokie, wybierz szlifowanie laserowe.

Wykorzystujemy opracowane i produkowane we własnym zakresie urządzenie Laser Grinder do uzyskania **superpłaskich profili posadzki**, które spełniają, a często nawet przewyższają wymagania norm, takich jak:

- **TR34**
- **DIN 15185**
- **VDMA**
- **EN 15620**

Nasze usługi szlifowania posadzek magazynowych eliminują nierówności, zagłębienia oraz odchylenia torów jazdy, co pozwala zwiększyć prędkość, ograniczyć koszty utrzymania i w pełni wykorzystać potencjał systemu VNA.

Dzięki szlifowaniu laserowemu osiągasz najwyższą klasę równości posadzki, która jest niezbędna dla bezpiecznych i efektywnych operacji magazynowych.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Automatyzacja i Robotyka – Szlifowanie Posadzek

Posadzki gotowe na przyszłość — wyszlifowane do perfekcji.

Specjalizujemy się w precyzyjnym szlifowaniu posadzek przemysłowych, spełniających ściśle określone tolerancje, wymagane przez zaawansowane systemy automatyki, w tym:

- **ASRS** (Automated Storage and Retrieval Systems - Zautomatyzowany system składowania i odbioru towarów)
- **AMR** (Autonomous Mobile Robots – Autonomiczne roboty mobilne)
- **AGVs** (Automated Guided Vehicles – Automatyczne pojazdy transportowe)
- **ACRs** (Automated Case-handling Robots - Automatyczne systemy kompletacji towarów w pojemnikach)

Klienci tacy jak **AutoStore, Geek+, HAI Robotics, Quicktron, Amazon, Exotec** i wielu innych polegają na nas w zakresie przygotowania powierzchni do precyzyjnej pracy robotów.

Nie przegap rewolucji automatyzacji przemysłowej — parametry techniczne posadzki są równie kluczowe jak wdrażana technologia, a nasze specjalistyczne usługi szlifowania gwarantują posadzki precyzyjnie dostosowane do wymagań systemów zrobotyzowanych.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri GROUP

Jastrychy

Wytrzymałe, gładkie i zgodne ze specyfikacją.

Dostarczamy i wykonujemy wysokowydajne jastrychy przemysłowe dostosowane do:

- **Dokładnie określonych parametrów równości powierzchni**
- **Wymagań dotyczących odporności na ścieranie**
- **Długoterminowej trwałości i wytrzymałości**

Idealne do magazynów, centrów logistycznych oraz stref o wysokim natężeniu ruchu.

Face Consultants oferuje wysokowydajne rozwiązania w zakresie jastrychów przemysłowych, które poziomują, zabezpieczają i wzmacniają posadzki betonowe, zapewniając trwałą podstawę dla wszystkich operacji magazynowych.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri group

Instalacja pętli indukcyjnej

Niewidoczne prowadzenie. Wbudowana precyzja.

Specjalizujemy się w instalacji pętli indukcyjnych w posadzkach dla pojazdów AGV i wózków VNA, w tym:

- **Nacięcie posadzki i instalacja przewodu gotowego do podłączenia OEM**
- **Zabezpieczenie wszystkich nacięć w celu zapewnienia trwałości instalacji**
- **Bezpłatny pomiar posadzki w alejkach (DM Survey) do każdego zlecenia**

Face Consultants realizuje specjalistyczne instalacje systemów prowadzenia przy pomocy pętli indukcyjnej, zapewniając wysoką dokładność nawigacji pojazdów VNA i AGV, zwiększoną niezawodność operacyjną oraz podniesione bezpieczeństwo pracy. Gwarantujemy długoterminową stabilność i precyzję systemu prowadzenia.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Naprawy i konserwacja dylatacji

Usuń uszkodzenia posadzki, zanim doprowadzą do awarii.

Realizujemy kompleksowe naprawy posadzek przemysłowych, w tym:

- **Naprawy dylatacji**
- **Iniekcję i uszczelnianie pęknięć**
- **Uzupełnianie ubytków powierzchniowyc**
- **Naprawy rozwarstwień**

Pełen zakres usług naprawczych dostępny na stronie:
https://cogrigroup.com/floor-repair-refurbishments/

Nasze usługi w zakresie napraw posadzek i konserwacji dylatacji gwarantują sprawne i bezpieczne prowadzenie operacji magazynowych.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Przeglądy Stanu Technicznego Posadzek

Podejmuj mądre decyzje — przed rozpoczęciem lub zakończeniem użytkowania obiektu.

Przeprowadzamy inspekcje posadzek pod kątem:

- **Uszkodzeń, zużycia i spękań**
- **Nośności konstrukcyjnej**
- **Czystości i stanu powierzchni**

Face Consultants wykonuje przeglądy stanu technicznego posadzek, dokumentując ich kondycję przed i po okresie użytkowania. Pomagamy w negocjacjach, spełnieniu wymogów formalnych oraz przygotowaniu do kolejnego etapu inwestycji — na zakończenie umowy najmu lub realizacji projektu.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri Group

Badanie nośności płyty posadzki

Poznaj ograniczenia, zanim zrobi to Twoja posadzka.

Nasz zespół pobiera próbki rdzeniowe, wykonuje badania wytrzymałościowe w akredytowanych laboratoriach oraz oblicza rzeczywistą nośność płyty posadzkowej.

Sprawdzamy, czy istniejąca posadzka może bezpiecznie przenosić obciążenia wynikające z instalacji nowych systemów regałowych, automatyzacji procesów magazynowych lub operacji o wysokim obciążeniu.

Zanim wdrożysz nowe urządzenia lub technologie, skontaktuj się z Face Consultants. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w ocenie nośności płyt posadzkowych zapewniamy, że Twoja posadzka będzie zgodna z wymaganiami konstrukcyjnymi i eksploatacyjnymi — od pierwszego dnia użytkowania.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

CoGri group

Weryfikacja Projektu Posadzki

Najlepsze posadzki zaczynają się od przemyślanego projektu.

Prześlij nam projekt posadzki przed rozpoczęciem budowy, a zweryfikujemy jego zgodność z planowanym sposobem użytkowania. Dzięki eksperckiej wiedzy z zakresu konstrukcji posadzek, detali wykonawczych i wykonalności technicznej, zapewniamy sprawny przebieg realizacji oraz dopasowanie projektu do wymagań operacyjnych.

Niezależnie od planowanego systemu — od automatyzacji po wózki VNA — optymalizujemy projekt posadzki pod kątem trwałości, zgodności z normami oraz funkcjonalności operacyjnej.

Zadbaj o to, by Twoja posadzka była gotowa na przyszłe obciążenia i wymagania — dzięki weryfikacji projektu przez Face Consultants zidentyfikujesz ryzyka na wczesnym etapie, zoptymalizujesz rozwiązania konstrukcyjne i dostosujesz projekt do odpowiednich wymagań, zanim rozpocznie się budowa.

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl

FACE CONSULTANTS Sp. z o. o.
Global Flooring Consultants

Offices Worldwide

CoGri GROUP

Face Consultants Sp. z o. o.
Ul. Krakowska 47/49,
50-424 Wrocław,
POLSKA
Tel: +48 728 645 426
Email: info@face-consultants.pl

www.face-consultants.pl