

FIRMY NIEMIECKIE NA TRAKO 2019

Autronic Steuer und Regeltechnik GmbH (www.autronic.de) – specjalista w dziedzinie zaawansowanej elektroniki dla wymagających zastosowań. Oprócz 500 standardowych produktów firma opracowuje indywidualne rozwiązania w tym przetwornice DC/DC, DC/AC i AC/DC. Wszystkie produkty cechuje długi okres eksploatacji (do 20 lat) oraz wysokie wartości średniego czasu pracy między awariami (MTBF).

B+F Beton- und Fertigteilgesellschaft mbH Lauchhammer (www.bfl-gmbh.de) - specjalizuje się w produkcji i montażu prefabrykowanych elementów żelbetowych dla budownictwa lądowego - przede wszystkim w obszarach infrastruktury (drogowa, kolejowa, woda, ściekowa) i ochrony środowiska. Główne produkty to płyty torowe (stanowiące idealne połączenie pomiędzy przestrzenią torowiska, ruchu samochodowego i np. obszaru magazynowania) oraz specjalistyczne systemy retencyjne (dla zabezpieczenia systemów tankowania, systemów przeładunkowych cystern i instalacji, do mycia pojazdów kolejowych, a także w celu ochrony gleby i wody przed zanieczyszczeniem).

Bleichert Automation GmbH & Co. KG (www.bleichert.de) – działa w obszarze automatyzacji, systemów manewrowania ładunków ciężkich oraz bezałogowych systemów transportowych. Jako producent i generalny wykonawca łączy elastyczne i zindywidualizowane moduły w zintegrowane rozwiązania całościowe. Główne produkty to: systemy portalowe, systemy przenośnikowe, systemy przenośnikowe ładunków ciężkich SKID, przenośniki akumulacyjne montaflex®, bezałogowe systemy transportowe FTS, itp.

BTS Rail Saxony (www.bts-sachsen.de) - największy klastery techniki kolejowej w środkowych Niemczech. Głównym inicjatorem, założycielem oraz przedstawicielem klastra jest BTS Bahntechnik Sachsen e. V. Zrzesza głównie średnie przedsiębiorstwa działające w branży, celem wspólnego zdobywania klientów i nowych rynków oraz skutecznego transferu technologii.

Cellofoam GmbH & Co. KG (www.cellofoam.pl) – uznany specjalista w obszarze produktów dźwiękoszczelnych i tłumiących dźwięk oraz uszczelnień dla aplikacji przemysłowych i technicznych. Firma jest liderem w sektorze kaszerowania i stosuje procesy kaszerowania płomieniowego oraz kaszerowania klejowego na sucho. Dostarcza produkty zoptymalizowane pod względem akustycznym, które są gotowe do montażu i są głównie wykonane z miękkich pianek oraz filcu (PRU, PE, PP, PES, włókna mieszane). Główne obszary stosowania to pojazdy szynowe, użytkowe, autobusy, maszyny, łodzie motorowe i jachty, urządzenia AGD, sprzęt medyczny, urządzenia grzewcze i klimatyzacyjne itp.

Dürr Technik GmbH & CO. KG (www.duerr-technik.eu) - specjalista w dziedzinie bezolejowych i bezobsługowych sprężarek tłokowych dla pojazdów szynowych. Główne zastosowania: • pantograf • piasecznica • smarowanie kół • systemy ewakuacji i sterowanie drzwiami • aktywacja kanału sygnalizacyjnego • hamulce pneumatyczne • systemy powietrza kompensacyjnego • systemy w zbiornikach. Zastosowanie sprężarek głównych: hamulce pneumatyczne, systemy sprężynowe, pomocnicze aplikacje pneumatyczne. Szczególne zalety RC: modułowość, testowane wytrzymałościowo, odpowiedni doposażenie (napęd bezpośredni i pasek napędowy), certyfikat SNCF, dźwiękoszczelna obudowa, działanie w niskich temperaturach.

EAO Automotive GmbH & Co. KG (www.eao-automotive.com) - producent przycisków (podświetlanych, awaryjnych, otwierających drzwi, ostrzegawczych), klawiatur oraz wymagających elementów sterujących, kompleksowych paneli sterowniczych HMI oraz systemów HMI, mających zastosowanie w pojazdach kolejowych i szynowych, autobusach oraz innych środkach transportu pasażerskiego.

Gmeinder Management GmbH (www.gmeinder.de) - Zajmuje się projektowaniem, produkcją i konserwacją przekładni zestawów i układów napędowych dla pojazdów szynowych. Przekładnie dla pociągów dalekobieżnych i pociągów szybkich prędkości zaliczają się do najbardziej znaczących produktów firmy. W ofercie są przekładnie

z mocowaniem łapowym, przekładnie z wałem drążonym do tramwajów niskopodłogowych, przekładnie do napędów hydrostatycznych czy przekładnie stożkowe bez mechanizmu nawrotnego.

HIMA Paul Hildebrandt GmbH (www.hima.com) – lider w dziedzinie systemów bezpieczeństwa dla branży kolejowej, procesowej czy energetyki. Rozwiązania służące bezpieczeństwu, jako unikalne kombinacje sprzętu i oprogramowania, mogą być zintegrowane z dowolnym standardowym systemem sterowania. Całe systemy instalacyjne mogą być sterowane dynamicznie i bezpiecznie, co oznacza wysoką wydajność i rentowność. Systemy bezpieczeństwa HIMA pracują bezawaryjnie nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach np. przy dużych różnicach temperatur, są też odporne na wibracje i wstrząsy. Główne produkty to sterowniki HIMax i HIMatrix.

HÖRMANN Vehicle Engineering GmbH (www.hoermann-gruppe.com) – działa jako niezależny partner inżynieryjny dla klientów z branży kolejowej i motoryzacyjnej. Usługi oferowane: rozwój pojazdów szynowych i drogowych, m.in. lokomotywy, tramwaje, pociągi podmiejskie, pociągi piętrowe, pociągi dużych prędkości, motocykle, autobusy, pojazdy specjalne; planowanie produkcji pojazdów; doradztwo technologiczne i procesowe. W zależności od życzeń klienta, firma towarzyszy całemu procesowi rozwoju produktu, od koncepcji i budowy prototypu, poprzez rozwój serii, po planowanie i kontrolę produkcji. Hörmann Vehicle Engineering GmbH wyznacza trendy w lekkiej konstrukcji, w wykorzystaniu nowych materiałów i optymalizacji produkcji.

IFF Engineering & Consulting GmbH (www.iffec.de) – firma inżynieryjna z szerokim know-how w dziedzinie inżynierii mechanicznej. To kompetentny i niezawodny partner dla producentów i operatorów urządzeń do transportu materiałów, dźwignic, pojazdów szynowych, pojazdów specjalnych oraz maszyn budowlanych. Zakres usług obejmuje planowanie, projektowanie, obliczenia oraz symulacje statyczne i dynamiczne, jak i usługi konstrukcyjne i pomiarowe komponentów pojazdów szynowych oraz produkcję nietypowych urządzeń do pomiaru obciążenia.

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH (www.ima-dresden.de) - ośrodek certyfikujący, upoważniony do przeprowadzania badań technicznych komponentów pojazdów szynowych (badania strukturalne, badania ram wózków, skrzyń wagonów, obwodów łożysk osiowych, statyczne i dynamiczne testy podstawowe, badanie materiałów itp.)

INAVET – Institut für angewandte Verkehrstelematik GmbH (www.inavet.de) – oferuje analizy i oprogramowanie w zakresie: inteligentne systemy transportowe, telematyka, zarządzanie ruchem, efektywność energetyczna w transporcie, systemy wspomaganie kierowcy w transporcie kolejowym oraz tramwajowym, wideo-symulatory tramwajowe, pomiary czasów podróży, symulacja jazdy, programy szkolenia, kształcenia i doskonalenia dla przedsiębiorstw kolejowych. Innowacyjne koncepcje i rozwiązania oparte są na aktualnych oraz naukowo przebadanych i potwierdzonych metodach i powstają we współpracy z Instytutem Telematyki Politechniki w Dreźnie.

Krauth Technology GmbH (www.krauth-technology.de) - systemy sprzedaży biletów w komunikacji miejskiej. Innowacyjne rozwiązania pobierania opłat za bilety w komunikacji miejskiej: stacjonarne i mobilne biletomaty, komputery pokładowe/drukarki biletów, kasowniki itp. Te nowoczesne biletomaty umożliwiają transmisję danych za pośrednictwem sieci GSM/GPRS/Edge, ISDN, WiFi, sieci przewodowej oraz za pomocą portu USB. Nowoczesne drukarki biletów to systemowa koncepcja na bazie tabletu z systemem Android, który zapewnia kompleksowe wsparcie techniczne, stabilność oraz wymaganą aktualność.

KST GmbH – Kamera & System Technik (www.kst-dresden.de) - oferuje innowacyjne mobilne kamery video, elektroniczne rozwiązania lusterek wstecznych a także systemy monitorowania toru jazdy i pantografu dla pojazdów komunikacji lokalnej, regionalnej i dalekobieżnej oraz pojazdów dużych prędkości. Opatentowane obudowy kamer są zoptymalizowane aerodynamicznie, aby zapewnić jak największą ochronę przed zabrudzeniem wizjera i negatywnymi wpływami spowodowanymi przez kurz, piasek, deszcz, śnieg czy wiatr.

Nowość w ofercie: połączone systemy monitorów i wielu kamer do obserwacji wokół pojazdu, które znajdują zastosowanie w tramwajach, autobusach i samochodach ciężarowych.

Lausitz Elaste GmbH (www.lausitz-elaste.de) – specjalizuje się w projektowaniu i produkcji elementów z gumy. Wytwarzane wysokiej jakości wyroby z elastomerów nadają się do wszystkich możliwych zastosowań. Profil działalności obejmuje prasowanie, wytlaczanie, formowanie wtryskowe i ekstruzję elastomerów, które w zależności od wymagań są odporne na działanie ciepła i zimna, na oleje i smary, na agresywne chemikalia i na surowe warunki atmosferyczne. Firma przetwarza wiele typów mieszanek gumowych, jak na przykład: EPDM, NBR, SBR, CR, NR, HNBR, Butyl, Viton® czy ECO.

Norafin Industries (Germany) GmbH (www.norafin.de) – światowy producent wysokiej jakości włóknin i kompozytów wytwarzanych za pomocą techniki igłowania wodnego i tradycyjnego. Oferowane tkaniny techniczne wykorzystywane są głównie przy produkcji odzieży ochronnej i komponentów do środków transportu (np. foteli), a także w wielu specjalnych zastosowaniach (czyszczenie przemysłowe, filtracja cieczy i powietrza, artykuły medyczne, higieniczne i kosmetyczne). Oferowane tkaniny techniczne cechuje odporność na wodę i olej, trudnopalność, zwiększona przyczepność / sztywność, antystatyczność, ochrona przed owadami, z efektem wysokiej widoczności, hydrofilowe, o różnych powierzchniach (antypoślizgowe, gładkie itp.)

Santon GmbH (www.santonswitchgear.com) – zajmuje się projektowaniem, produkcją, dostawą i konserwacją rozwiązań w zakresie łączników elektrycznych, mających zastosowanie w przemyśle kolejowym. W ofercie znajdują się przełączniki kierunku jazdy, przełączniki do akumulatorów, przełączniki sygnałowe, przełączniki sterowania drzwiami, wyłączniki światła, przełączniki ogrzewania kabinowego itp. Oferuje łączniki od 1 A do 1000 A przy 660 V AC i 1000 V DC w konstrukcjach wielobiegunowych i wersjach z samoczyszczącymi, odpornymi na wstrząsy i wibracje stykami.

Scala Messzeuge GmbH (www.scala-mess.de) - producent różnego rodzaju suwmiarek, mierników i innych urządzeń pomiarowych dla przemysłu kolejowego i szynowego (suwmiarki do tarcz hamulcowych, suwmiarki do pomiaru odległości między torami i rozstawu kół, suwmiarki do pomiaru wysokości zębów w kołach zębatych, mierniki do szczelin pierścieniowych, mierniki wysokości obręczy zestawów kołowych itp.)

U.I. Lapp GmbH (www.lappoland.lappgroup.de) – dostawca zintegrowanych rozwiązań kabli i akcesoriów kablowych. Oferta firmy obejmuje kable, przewody sterownicze i przyłączeniowe, złącza przemysłowe, dławnice kablowe, kable ETHERNET i do transmisji danych, magistrale, światłowody i systemy ochrony przewodów. Produkty U.I. LAPP GmbH znajdują zastosowanie w automatyce przemysłowej, budowie maszyn, branży kolejowej, sektorze energetycznym czy przetwórstwie spożywczym.

Vollert Anlagenbau GmbH (www.vollert.de) - oferuje specjalistyczne rozwiązania w zakresie procesów transportu wewnątrzzakładowego. Urządzenia firmy znajdują zastosowanie przy ciężkich ładunkach i o dużej objętości i są wykorzystywane m.in. w przemyśle motoryzacyjnym czy kolejowym. Firma oferuje specjalistyczne systemy dźwigowe oraz transportowe, które są dopasowane do wymogów poszczególnych klientów. Dzięki nim zarówno komponenty, jak i gotowe produkty mogą być bezpiecznie przemieszczane w zakładach produkcyjnych. Firma oferuje ponadto specjalistyczne urządzenia manewrowe dla kolejnictwa, indywidualnie dopasowane do torowisk, rodzaju i masy towarów oraz wymogów manewrowych.

Welter Zahnrad GmbH (www.welter-zahnrad.de) - dostawca innowacyjnych systemów napędowych. W branży przekładni zębatych specjalizuje się zarówno w produkcji pojedynczych części jak i małych serii. Czołowy dostawca stożkowych kół zębatych, kół z uzębieniem wewnętrznym, przekładni i kół ślimakowych, sprzęgieł oraz innych części zębatych. Klientami firmy są znani producenci w różnych sektorach - w tym producenci lokomotyw oraz producenci z takich branżach jak górnictwo, obsługa mechaniczna, przemysł okrętowy, motoryzacyjny i maszynowy, czy drukarnie i obrabiarki.