



# LindePartner

ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE I EKONOMICZNE ROZWIĄZANIA W BRANŻY LOGISTYCZNEJ

PRODUKT

**LINDE KONCENTRUJE SIĘ NA WYDAJNOŚCI**

Seria 386\_02, E12 - E20

NEWS

**PROJEKT H2INTRADRIWE W FABRYCE BMW**

W Lipsku pracują zasilane wodorem wózki Linde

NEWS

**ELEKTRYCZNY GOKART LINDE E2**

Poskromiony na torze kartingowym

LIFESTYLE

**BUDAPEST**

Podarunek Dunaju



Linde PARTNER

**URSA POLSKA**

Specjalista w dziedzinie izolacji

Linde PARTNER

**LESZCZYŃSKA FABRYKA POMP**

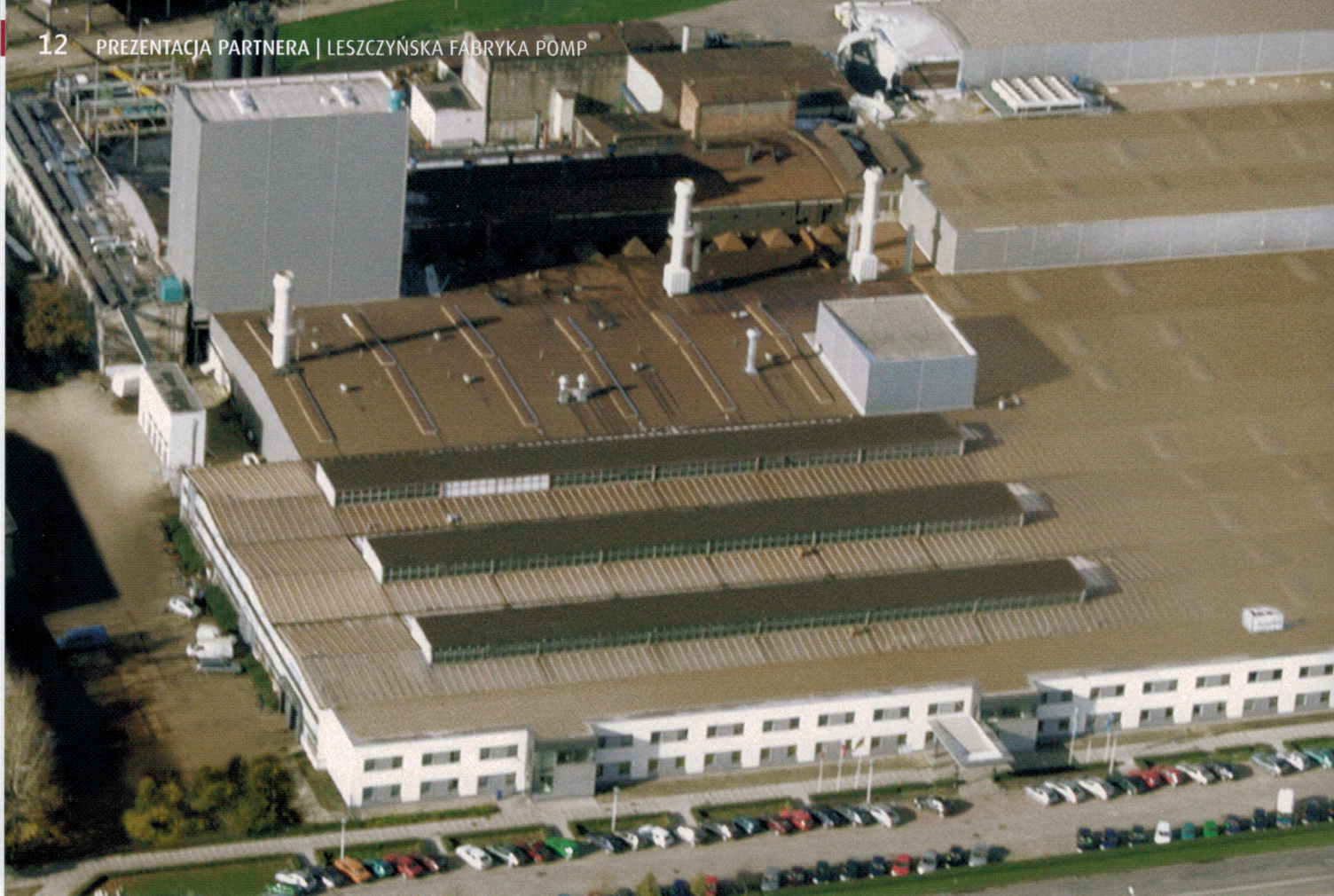
Zrównoważony rozwój i ciągłe doskonalenie

TEMAT NUMERU

## ZMIANA NA ŚWIATOWĄ SKALĘ

“ Czy w dzisiejszych czasach jest jeszcze możliwy przelom na skalę orbity Clarke’a? Wydaje się, że najbliższa rewolucyjna zmiana na skalę światową dotyczyć będzie odnawialnych źródeł energii, które są coraz częściej rozważaną alternatywą dla dalszego rozwoju ludzkości... ”

CZY RYBA PSUJE SIĘ OD GŁOWY?

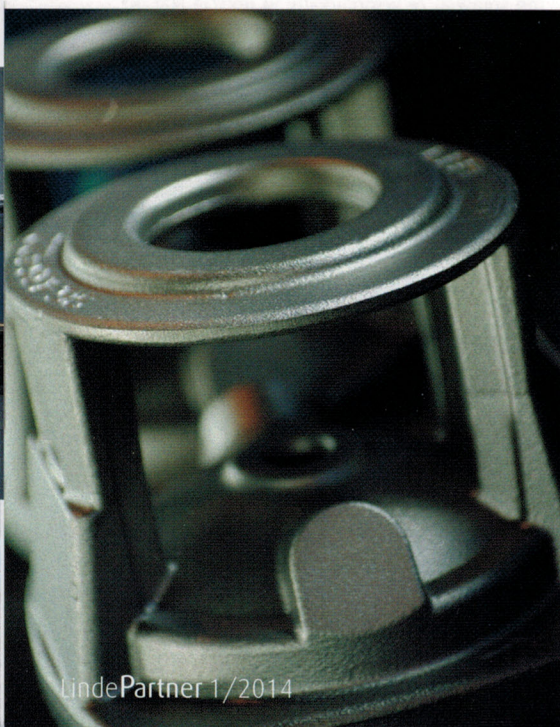


# ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I CIĄGŁE DOSKONALENIE

Leszczyńska Fabryka Pomp sp. z o.o.

## LFP - krajowy lider w produkcji pomp i systemów pompowych

Od początku swojej historii, czyli od 146 lat Leszczyńska Fabryka Pomp produkuje pompy i urządzenia pompowe. Oczywiście cały czas aktywnie rozwijamy nasz asortyment – obecnie nasza oferta obejmuje pompy ciepłownicze, pompy do zaopatrzenia w wodę, pompy do odprowadzania brudnej wody i ścieków, a także szeroki



„Zdefiniowane przez nas hasło „Zawsze i lepiej” wyznacza kierunek naszego rozwoju. Nową jakość LFP chcemy budować w oparciu o sprawdzone wartości.”



do naszych klientów. Poprzez konsekwentną politykę, fachowe doradztwo, szkolenia oraz aktywne działania rynkowe budujemy silną, nowoczesną, polską markę.

### Czołowy producent komponentów z żeliwa i brązu

LFP jest jednym z najnowocześniejszych producentów komponentów z żeliwa i brązu na świecie. Specjalizujemy się w produkcji odlewów cienkościennych o zmiennym przekroju i złożonej konstrukcji w krótkich i średnich seriach. Odlewy wykonujemy na podstawie rysunków 2D lub 3D, wzorów czy też omodelowania dostarczonego przez klienta. Dbamy o wysoką jakość naszych wyrobów, terminowość realizowanych zadań oraz możliwość elastycznego dostosowania się do wymagań klientów. Stosujemy najnowocześniejsze technologie wytwarzania, kontroli jakości oraz stabilności procesu. Naszą misją jest dostarczanie naszym partnerom jak największej wartości dodanej, dlatego dążąc do pełnej obsługi potrzeb naszych klientów, oferujemy odlewy jak najbardziej przetworzone - najczęściej są to komponenty gotowe do montażu u klienta. Nasi klienci to firmy globalne oczekujące produkcji na najwyższym poziomie, prowadzące swoją działalność na wszystkich kontynentach. Ponad 75% wyrobów eksportujemy do Anglii, Danii, Finlandii, Francji, Holandii, Irlandii, Niemiec, Rosji, Szwecji, Włoch, Węgier, jak również do USA, Chin i Tajwanu. Współpraca z takim klientem opiera się na wzajemnym partnerstwie i rozpoczyna się już na etapie tworzenia przez naszych partnerów koncepcji nowoprojektowanego wyrobu, do budowy którego zastosowane będą wyprodukowane przez LFP części. Wykorzystując naszą szeroką wiedzę z zakresu technologii wytwarzania, pomagamy klientom w projektowaniu

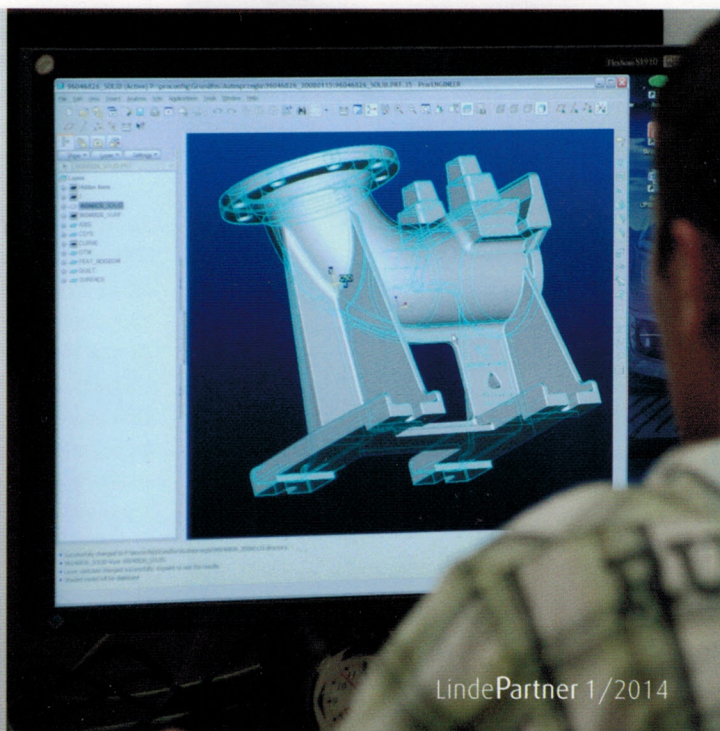
nowych produktów, doradzamy w wyborze najbardziej optymalnych rozwiązań przeprowadzając zaawansowane symulacje komputerowe z wykorzystaniem systemów Magma Soft oraz Ansys. Na podstawie opracowanej koncepcji wykonujemy prototypy, a po ich przebadaniu, ponownej analizie i końcowej akceptacji przechodzimy do projektowania i wykonania oprzyrządowania odlewniczego, obróbczego, montażowego i kontrolno-pomiarowego niezbędnego w procesie produkcji. W ten sposób dostarczamy naszym klientom coś więcej niż tylko produkt czy usługę - dostarczamy wartości, które w sposób kompleksowy pozwalają rozwiązywać ich problemy i spełniać ich indywidualne wymagania.

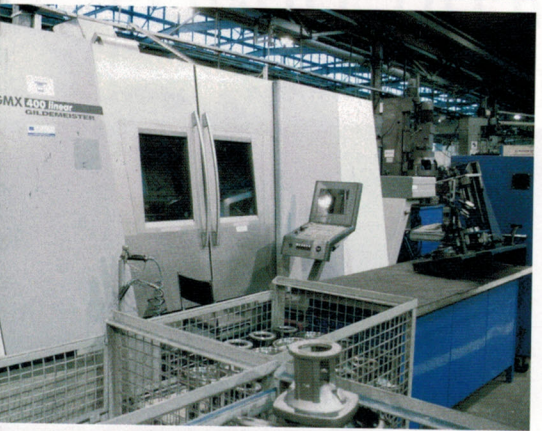
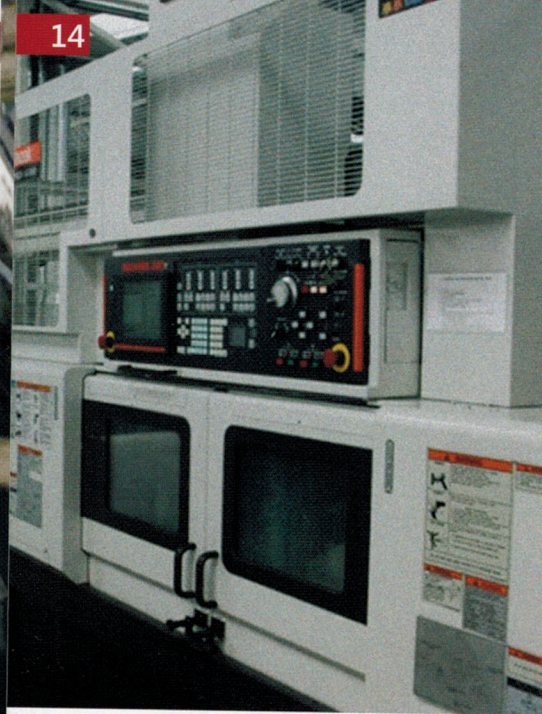
### LFP to ciągle inwestycje w przyszłość

Otoczająca nas rzeczywistość nieustannie się zmienia, zmieniają się też wymagania i potrzeby rynku. Chcąc nadążyć za tym szybkim tempem, a nawet wyprzedzać te, zmiany w latach 2005-2010 zainwestowaliśmy w rozwój firmy ponad 200 milionów złotych. W tym czasie w LFP wprowadzono wiele innowacyjnych technologii z dziedziny odlewnictwa, obróbki, antykorozyjnego zabezpieczenia powierzchni metodą kateforezy oraz obróbki stali nierdzewnej, jak również unowocześniono procesy zapewniania jakości, ochrony środowiska i logistyki. Zmieniono też model zarządzania i filozofię prowadzenia firmy. Była to jedna z największych inwestycji w przemyśle w Wielkopolsce. W jej wyniku moce produkcyjne w zakresie wytwarzania odlewów wzrosły czterokrotnie i obecnie wynoszą 20 000 ton rocznie, a w zakresie obróbki wzrosły aż siedmiokrotnie osiągając poziom 15 000 ton rocznie. W zakresie kateforezy

Leszczyńska Fabryka Pomp z lotu ptaka  
Hale produkcyjne o powierzchni 26 tysięcy m<sup>2</sup>

wachlarz pomp przemysłowych, kompletne systemy pompowe zaprojektowane pod indywidualne potrzeby klienta oraz od niedawna armaturę i napędy. Nasze działania rynkowe opieramy na sieci ponad 300 partnerów handlowych i 40 autoryzowanych punktów serwisowych zlokalizowanych na terenie całego kraju, wspieraną przez własną sieć handlowców i inżynierów sprzedaży docierających bezpośrednio





nasze zdolności produkcyjne to 10 000 ton rocznie - warto w tym miejscu zaznaczyć, że jako jedni z nielicznych na świecie zabezpieczamy w tej technologii powierzchnię naszych odlewów farbą z certyfikatem do wody pitnej.

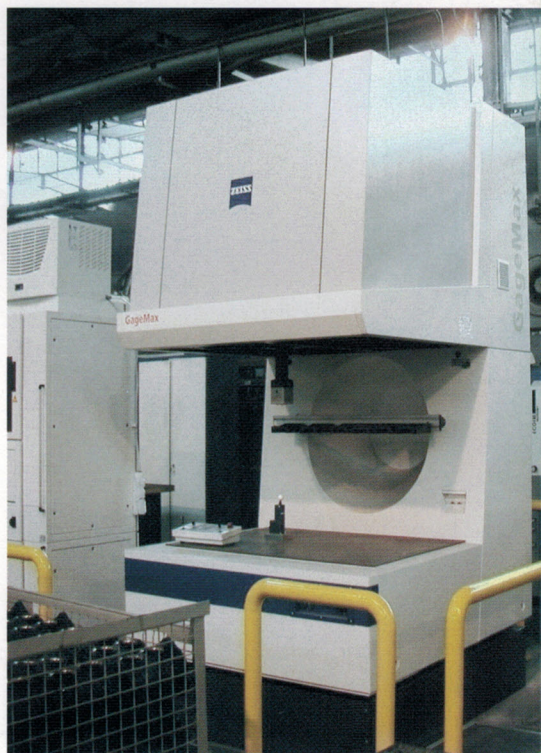
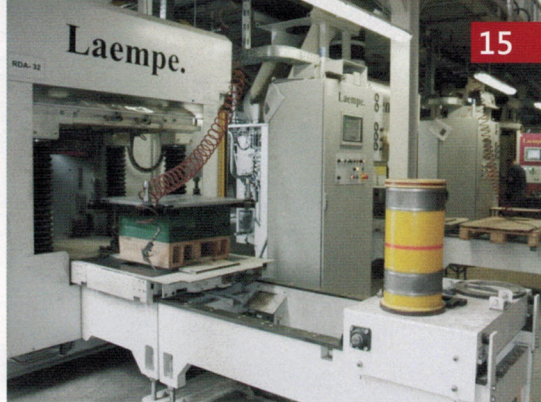
Wspomniana inwestycja objęła jednak swoim zakresem nie tylko sferę technologiczno-produkcyjną, ale także cały system organizacji i zarządzania. Wspólnie z naszymi pracownikami opracowaliśmy również nową filozofię działania LFP. Jej głównym przesłaniem jest zobowiązanie do ciągłego rozwoju. Ilustruje je umieszczony w logo LFP symbol zmieniającego się rombu biznesu (opisany szerzej przez M.Hamera i J.Champy'ego), obrazujący spójny i nieustannie doskonalony system 4 podstawowych aspektów organizacji zarządzanej procesowo: procesów, struktury i zadań, systemu zarządzania oraz wartości i poglądów pracowników.

Zdefiniowane przez nas hasło „Zawsze i lepiej” wyznacza kierunek naszego rozwoju. Nową jakością LFP chcemy budować w oparciu o sprawdzone wartości. Zawsze podstawą naszych dzia-

łań jest odpowiedzialność. Jest ona wyjściową wszelkich naszych celów oraz decyzji. To na jej podstawie - podchodząc elastycznie do potrzeb sytuacji i stosując innowacyjne rozwiązania - budujemy partnerskie relacje zarówno z naszymi klientami, jak i pracownikami, dostawcami oraz społecznością lokalną, by z każdym dniem jeszcze lepiej realizować wyzwania, jakie stawia przed nami przyszłość.

### LFP to jeden z największych pracodawców w regionie

LFP posiada własną doskonale wykwalifikowaną kadrę z wieloletnim doświadczeniem. Jednocześnie nie zaprzestaliśmy kształcenia nowych pracowników. Mamy własne klasy w szkole zasadniczej i jesteśmy również jedną z pierwszych firm w regionie, która objęła patronat nad Technikum Mechanicznym w Zespole Szkół Ochrony Środowiska w Lesznie. Współpracujemy też z wyższymi uczelniami w Lesznie, Poznaniu i Wrocławiu. Obecnie co czwarty pracownik naszej firmy posiada wyższe wykształcenie.



Razem z naszymi pracownikami wypracowujemy zasady kultury pracy opartej na czterech wartościach: odpowiedzialności, innowacyjności, elastyczności i partnerstwie. Wspierając rozwój naszej kadry w sposób ciągły inwestujemy w zasoby ludzkie i środowisko pracy, które powinny być dla pracowników źródłem bezpieczeństwa, satysfakcji i szerokich możliwości rozwoju.

### LFP dba o środowisko i wysoką jakość życia w regionie

Zgodnie z naszą filozofią biznesu jesteśmy świadomi odpowiedzialności za codzienne życie ludzi, na których wpływ wywierają zarówno nasze produkty, jak również podejmowane przez nas działania. W LFP stosowane są najwyższe światowe standardy w zakresie jakości, ochrony środowiska naturalnego oraz środowiska pracy potwierdzone otrzymanymi w 2011 r. i odnowionymi w 2013 roku certyfikatami ISO 9001, ISO14001 oraz OHSAS18001. Włączamy się również aktywnie w wiele inicjatyw podejmowanych dla dobra mieszkańców miasta Leszna i całego regionu

### LFP to najnowocześniejsze rozwiązania produkcyjne i logistyczne

Młodzi, dobrze wyszkoleni pracownicy, pracując w halach produkcyjnych o powierzchni 26 000 metrów kwadratowych, obsługują najnowocześniejsze linie technologiczne i centra obróbkowe, jakich dostarczają światowi liderzy przemysłu maszynowego i obrabiarkowego.

Zaawansowane technologicznie zamówienia klientów reprezentujących najnowocześniejsze branże można obsłużyć tylko posiadając najlepsze światowe rozwiązania zapewniające najwyższą jakość, wydajność oraz elastyczność dostaw.

Logistyka jest zatem jednym z kluczowych procesów, które decydują o zadowoleniu naszych partnerów. Aby przemieścić kilkadziesiąt tysięcy ton materiałów, komponentów i wyrobów gotowych, trzeba dysponować najwyższej jakości urządzeniami transportu wewnętrznego w tym dużą ilością różnego rodzaju wózków widłowych, których głównym dostawcą dla LFP jest firma Linde Material Handling Polska.



## HISTORIA WSPÓŁPRACY

### Leszczyńskiej Fabryki Pomp Sp. z o. o. i Linde Material Handling Polska

Leszczyńska Fabryka Pomp sp. z o.o. realizuje szereg procesów produkcyjnych, które w dużym stopniu są wspierane logistyką wewnętrzną. Strumienie przepływu komponentów i materiałów do produkcji, półfabrykatów czy wyrobów gotowych, to w głównej mierze elementy metalowe o sporym tonażu. Zatem bez wózków widłowych przemieszczanie mas towarowych jest wręcz niemożliwe. Fabryka w latach 90-tych eksploatowała wózki różnych producentów. Jednak ich trwałość, niezawodność i ergonomię była niewystarczająca. Na początku lat 2000-nych, Zarząd spółki podjął decyzję o sukcesywnej wymianie transportu wewnętrznego na wózki bardziej nowoczesne w tym takie, które spełnią szczególne wymagania potrzeb odlewni żeliwa. W roku 2003 kupiono tytułem próby pierwsze wózki Linde typu H25 serii 350 i T16 serii 360, które skierowano do pracy w odlewni żeliwa, gdzie warunki eksploatacji są ciężkie. Urządzenia te spisały się dobrze co stało się podstawą do podjęcia decyzji o corocznych sukcesywnych zakupach kilku nowych wózków Linde. W roku 2006 zakupiono sześć nowych wózków, w tym po raz pierwszy wózek typu H50D serii 353 z obrotnicą w wersji tzw. odlewniczej do transportu ciekłego metalu w kadziach. Jest to wózek specjalnie przygotowany do pracy na stanowiskach metalurgicznych, spełniający normy i przepisy BHP oraz ochrony przeciwpożarowej. Wymiana wózków spalinowych czołowych i elektrycznych unoszących trwała do 2010 r. Teraz przyszedł czas na odnowienie floty wózków Linde oraz wymianę elektrycznych wózków magazynowych wysokiego składowania. W ramach kontraktu pod koniec 2013 roku, Leszczyńska Fabryka Pomp sp. z o.o. zakupiła kil-

kadziesiąt wózków, w tym kolejny wózek w wersji odlewniczej typu H35D EVO 3A serii 393, oraz cztery wózki typu R14 serii 1152. W ten sposób firma ujednoliciła tabor transportu wewnętrznego, eksploatując wózki jednego producenta. To daje ewidentne korzyści ekonomiczne: jednolity system obsługi serwisowej, niskie koszty eksploatacji i zużycia paliwa.



Nowoczesna i trwała konstrukcja wózków ma wpływ na bardzo dobre warunki pracy jego operatora. Wśród wszystkich korzystnych cech wózków Linde, czynnikiem przemawiającym za ich szerokim zastosowaniem w LFP jest ich praca na bazie hydrostatu. To unikalne rozwiązanie czyni z wózka Linde narzędzie pracy będące marzeniem każdego operatora.



“ W roku 2006 zakupiono sześć nowych wózków, w tym po raz pierwszy wózek typu H50D serii 353 z obrotnicą w wersji tzw. odlewniczej do transportu ciekłego metalu w kadziach. Jest to wózek specjalnie przygotowany do pracy na stanowiskach metalurgicznych, spełniający normy i przepisy BHP oraz ochrony przeciwpożarowej. ”