



BPW Bergische Achsen KG, Wiehl, Deutschland

Innovative Kransysteme für die Montage von Trailer-Achsen

*Der Hersteller von Trailer-Achsen optimiert seine
moderne Fließfertigung mit eepos Kranen*

BPW in Wiehl nutzt den umfangreichsten Kransystembaukasten am Markt

Moderne Trailer-Achsenmontage nutzt perfekt integrierte Krananlagen

Die BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft aus Wiehl verringert die Bearbeitungszeiten ihrer Produkte mit den eepos Kransystemen und Hubachsen und optimiert so die Fertigungs- und Montageprozesse. eepos hat sich beim Unternehmen nach den Erfahrungen mit den eepos Anlagen erkundigt.

Den Ruhm für einen Lastzug heimst meist die Marke ein, deren Logo vorne auf dem Führerhaus blinkt. Doch die Erfolgsgeschichte hängt auch maßgeblich mit der Qualität der Auflieger-Achsen zusammen. – Und wer genau auf die Mitte der Radnaben schaut, findet bei den ganz erfolgreichen und zuverlässigen Trailern drei Buchstaben: BPW. Wer hätte sich bei der Gründung 1898 vorgestellt, dass bei BPW fast 120 Jahre später über 450.000 Achsen pro

Jahr produziert werden? Heute beschäftigt die BPW Gruppe über 2.700 Mitarbeiter in Deutschland und weltweit über 6.400 Mitarbeiter. Zum Produktportfolio gehören neben Fahrwerken auch Beleuchtungssysteme, Kunststofftechnologien, Verschleiß- und Aufbautentechnik sowie Telematiklösungen für Truck- und Trailer. Damit erwirtschaftet die BPW Gruppe mit Hauptsitz in Wiehl bei Köln einen Jahresumsatz von rund 1,25 Milliarden Euro.

Die Qualität muss auf die Straße

Um die hohe Qualität, für die BPW in der Branche bekannt ist, der BPW Produktpalette zu gewährleisten, haben die Fertigungsstätten in Deutschland, Russland, Ungarn, China, Australien und Südafrika einheitliche Produktions- und Montagesysteme für ihre Fahrwerksysteme. Sie alle werden kontinuierlich mit innovativen Montagesystemen verbessert.

Als am zentralen Standort in Wiehl eine Optimierung der Montageprozesse



- bedarfsgerecht konfigurierbares Baukastensystem
- 6 verschiedene Kranprofile
- geringes Eigengewicht
- bis 2.000 kg Traglast
- robust und leichtgängig
- leichte Montage und Demontage
- gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Nachrüstätze für vorhandene Stahlkrane

anstand, beschäftigte sich Henrik Eyer als Leiter des Technischen Services mit den eepos Aluminiumkransystemen. Da die Materialzuführung, Werkzeugbereitstellung und Qualitätskontrollen bei BPW an unterschiedlichen Stationen stattfinden, ist der Einsatz von Kransystemen und Handlingsgeräten seit Jahrzehnten selbstverständlich.

Marcus Walter besichtigte mit Henrik Eyer die Anlagen vor Ort und fragte nach.



» Die Qualität und technischen Besonderheiten der eepos Kransysteme haben uns überzeugt «

Henrik Eyer, Leiter Technischer Service

Was ist der Grund, dass sich BPW für eepos entschieden hat?

Eyer: Die Qualität und die technischen Besonderheiten der eepos-Aluminiumkransysteme haben uns überzeugt. Aus diesem Grund haben wir entschieden, die eepos-Kransysteme nicht nur für die Achsmontage in unserem Wiehler Werk einzusetzen, sondern auch an unserem Standort in Hunsheim, an dem wir die Bremssysteme für LKW-Anhänger und -Auflieger fertigen. Damit auf der Straße Qualität ankommt, muss unsere Fertigungsqualität hoch sein.



Also standen die technischen Merkmale im Vordergrund?

Eyer: Die Technik muss stimmen, aber natürlich interessieren uns auch noch andere Aspekte. Wir arbeiten gerne mit Unternehmen aus der Region zusammen. Am Ende kamen dann noch die durchaus wettbewerbsfähigen Preise von eepos hinzu. Das alles hat unsere Entscheidung für die eepos-Anlagen bestärkt.

Und wie haben sich die eepos Anlagen in der Praxis geschlagen?

Eyer: Was uns freut ist, dass die Rück-

meldungen von den Mitarbeitern zu den neuen Kransystemen durchweg positiv sind. Wir können uns daher gut vorstellen, eepos auch für zukünftige Projekte anzufragen und tatsächlich planen wir derzeit bereits gemeinsam

eine weitere Anlage. Die Zusammenarbeit hat von der Planung über die gesamte Zuarbeit und den Support bisher gut funktioniert.

Wie haben ihre Mitarbeiter die Umrüstung der Montage miterlebt?

Eyer: Da fragen Sie am besten selbst nach. Mein Mitarbeiter Ralf Schneider ist noch intensiver in dem Thema drin.

Alukransysteme in Baukasten – flexibel, kompatibel, fristgerecht

Ralf Schneider, Mitarbeiter des Technischen Service bei BPW, hat sich während des Projektes ausführlich mit dem eepos one-Baukasten auseinandergesetzt.

Gab es etwas, das Sie auf Anhieb gut fanden?

Schneider: Mich als Planer überzeugten sowohl der verklemmungsfreie Leichtlauf, weil damit die geforderte Ergonomie und Effizienz ermöglicht werden, und die Bereitstellung aller notwendigen Daten über die Online-Plattform eeworld. Damit habe ich jederzeit Zugang zu weiteren

Komponenten aus dem Baukasten und ich kann mir unkompliziert verschiedenste Lösungen selbst erarbeiten.



» Die eepos Anlagen können perfekt in die hochautomatisierten Montageprozesse von BPW integriert werden «

Ralf Schneider, Technischer Service

Welche speziellen Merkmale sollten die neuen Kransysteme für die Montage haben?

Schneider: Wir haben beispielsweise hohe Anforderungen an die Prozesssicherheit. Hinzu kommen hohe



Standards für Ergonomie, Montagebedingungen sowie Wartungs- und Prüfarbeiten. Unter anderem sprachen die fünf Jahre Garantie auf Komponenten für eepos. Aufgrund unserer komplexen Montageprozesse ist uns aber auch besonders die Systemkompatibilität mit unserem Produktsortiment wichtig. Und schließlich bedeutet Prozesssicherheit auch, dass die Beschaffung von Ersatzteilen und weitere Serviceunterstützung funktionieren. Da ist die regionale Nähe ein weiterer Pluspunkt.

Gab es denn etwas, das Ihnen besonders wichtig war?

Schneider: Ja, zwei Anforderungen standen für uns im Fokus: Es ist für uns elementar, dass die Systeme in unserer Montage miteinander kompatibel sind. Im Rahmen von Prozessoptimierungen in der Montage möchten wir uns nicht jedes Mal mit den Schnittstellen zwischen unterschiedlichen Systemen auseinandersetzen müssen. Daher finden wir besonders die eepos one Servicestationen gut. Zum anderen war eines unserer Ziele den Umbau kurzfristig und flexibel umsetzen zu können. Dabei konnte uns eepos sehr gut unterstützen.

Wie sah das konkret aus?

Schneider: Bei solch umfangreichen Projekten gehört im Vorfeld natürlich eine gute Planung dazu. Dies ermöglicht ein flexibles und schnelles

Eingehen auf die Anforderungen unserer Abteilungen. Eepos hat uns da wirklich gut unterstützt. Aufgrund der freundlichen und hilfsbereiten Art gestaltete sich die Zusammenarbeit als sehr zufriedenstellend. Als die technische Planung abgeschlossen war, haben wir den Aufbau der Anlagen selbstständig durchgeführt. So lernen wir unsere Anlagen am besten kennen und können jederzeit ergänzen, erweitern und optimieren.

Haben Sie ihre Ziele denn erreicht?

Schneider: Ja, alle gesteckten Ziele konnten innerhalb der Fristen erreicht werden. Und noch eines: Neben den bereits genannten Vorteilen sind die eepos Anlagen äußerst zeitgemäß und modern. Dies ermöglicht eine perfekte Integration der eepos Systeme in die hochautomatisierten Montageprozesse von BPW. Und die Anlage erleichtert das tägliche Arbeiten.

Das werden ihnen auch unsere Mitarbeiter bestätigen.

Gewichte bis 80kg kinderleicht bewegen

An der Montagelinie arbeitet Süleyman Hür. Er ist schon viele Jahre Monteur und hat verschiedene Arbeitsstationen durchlaufen. Er kennt die Montagelinien in und auswendig.

Wofür benötigen Sie die Anlagen?

Hür: Wir heben mit den eepos Anlagen überwiegend Komponenten wie Nabengruppen, um diese an der Achse

zu montieren. Die wiegen manchmal 80 Kilogramm. Mit dem Kran können wir die Bauteile immer in der richtigen Höhe positionieren, um sie dann einfach und rückschonend zu montieren.

Und wie finden Sie die neuen Aluminiumkrane?



Süleyman Hür, Monteur

Hür: Die Anlagen sind sehr leicht zu bedienen. Wir können sie ohne große Anstrengung hin und her bewegen, so wie wir es gerade brauchen.

Und dann lacht Süleyman Hür: Die Leichtläufigkeit der Anlage ist klasse. Manchmal schon fast zu gut. Wenn die Schienen nicht 100-prozentig ausgerichtet sind, bewegen sich die Komponenten manchmal von alleine. Das sagen wir dann den Leuten vom Service, die regeln das. *Die Gespräche führte Marcus Walter, Leiter Marketing.*



one

Der Aluminium Systembaukasten bis 2.000 kg.



nano

Der Aluminium-Schienensystembaukasten bis 75 kg.



carbon

Das innovative ultraleichte Kranprofil bis 100 kg.



move

Hubachsen im Baukasten Leicht. Präzise. Erfolgreich.



tronic

Intelligente Regelungstechnik für Handlingsaufgaben.



base

Energie, Signale und eigene Anbauten. Alles da.

Mit dem eepos Aluminium-Systembaukasten werden Flächenkrananlagen aufgebaut, deren herausragendes Merkmal der verklemmungsfreie Leichtlauf für größtmögliche Ergonomie und Energieeffizienz ist.

Seit 2006 liefert eepos den umfangreichen am Markt verfügbaren Aluminium-Systembaukasten und bietet eine Langzeitgarantie von bis zu 5 Jahren. Die eepos GmbH entwickelt, fertigt und montiert in Wiehl bei Köln. Zum Service gehören Auslegung und Projektierung, weltweite Montage und Inbetriebnahme der eepos Anlagen.

M0050506-1708

www.eepos.de