

FLP 6000 | SAS

DIE KOMPLETTE POSITIONIERLÖSUNG



2 000500 999000

Das Positioniersystem FLP 6000/-SAS Industriepositioniersystem mit Entfernungsmessgeräten

Das Industrieregulierungssystem FLP 6000 ist ein integriertes Positionsrückmeldungs- und Regelungssystem für lineare und nicht lineare Einsätze. Durch die Verbindung mit einem Entfernungsmessgerät kann das FLP 6000 die Position praktisch aller Industriefahrzeuge regeln. Das FLP 6000 kann so konfiguriert werden, dass ein Regelkreis das Industriefahrzeug regelt und millimetergenau ins Ziel positioniert.

Einsatz

Das FLP 6000 ist für den Einsatz in einen Controller implementiert und definiert somit für den Entwickler und Anwender eine Lösung für die Automatisierungstechnik. Dank umfassender Regeloptionen kann das FLP 6000 schnell und einfach an jeden Einsatzbereich angepasst werden. Das System arbeitet mit allen marktüblichen Arten der Entfernungsmessung wie Laser, Drehgeber, Codierschienen etc. problemlos zusammen.

Flexibilität

Geschwindigkeit, Beschleunigung und Positioniertoleranz können jederzeit während des Betriebes geändert werden, ohne den laufenden Betrieb zu beeinflussen. Durch den Einsatz des Controllers können analoge und digitale E/A-Daten vom Anwender konfiguriert werden. So können die Anforderungen der Anschlüsse nahezu aller Antriebssteuerungen erfüllt werden. Die Unterstützung gängiger Feldbus-systeme stellt die einfache Integration in die wichtigsten Industriesteuerungen sicher. Das FLP 6000 gibt es zum einen als Softwaresystembaustein, der durch Ihren Entwickler in Ihre Produktsteuerung integriert werden kann. Zum anderen gibt es das FLP 6000 als „Stand-alone-System“ (SAS) in Kombination mit dem Controller zum direkten praktischen Einsatz.

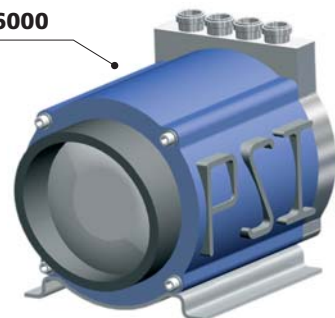
Produktivität

Das FLP 6000 nutzt spezielle Bewegungsprofile zur Positionierung. Dadurch wird neben einer Zeitoptimierung auch eine Verringerung der mechanischen Beanspruchung des Industriefahrzeugs erreicht. Die Fahrzeugcharakteristika erlernt die Software (SLS) des FLP 6000 und beschleunigt somit die Inbetriebnahme der Fahrzeuge deutlich. Während des Lernprozesses entwickelt die SLS ein Systemmodul, das die Regelkreisleistung steigert und die Reaktion auf Änderungen der Fahrzeuglast anpasst und optimiert.

Komplette Positionierlösung

Das FLP 6000 vereinfacht die Regelung sowohl von linearen Fahrzeugen wie Brückenkrane, Regalbediengerät bis zum Transportwagen als auch von nicht linear geführten Fahrzeugen. Mit dem Controller und den Industriekomponenten für die Entfernungsmessung ist das FLP 6000 die perfekte Regelungslösung für alle Industriebereiche.

Optische Lösungs- komponente für die FLP 6000





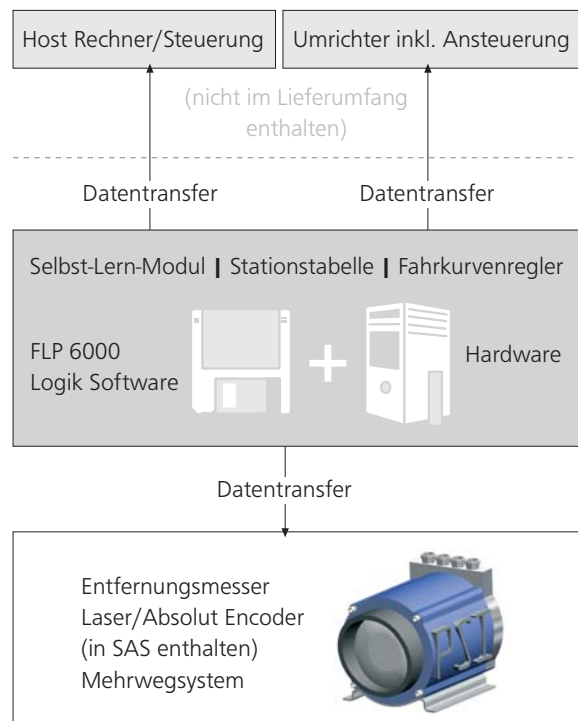
Besondere Eigenschaften und Vorteile

- >> Schnelle Integration durch kurze Inbetriebnahmezeiten
- >> Funktion zur Positionierung zur Integration für Ihre Softwareentwicklung
- >> Keine Abhängigkeit der Hardware durch den Einsatz von handelsüblichen Controllern
- >> Schulung, Service und Support direkt vom Hersteller
- >> Regelkreis Positionierung
- >> Einsatz aller geeigneten Distanzmesser, auch bereits eingesetzte in vorhandenen Systemen
- >> Kompatibilität zum eingestellten TCS 4000 und ICS 5000L
- >> Umrüstung von TCS 4000 und ICS 5000L auf FLP 6000-SAS ohne Neukonstruktion der Steuerungsautomatik
- >> TCS 4000/ICS 5000L Kommunikation-Interface

FLP 6000, die effiziente Ersatzlösung für TCS 4000 und ICS 5000L

Mit dem FLP 6000 bietet PSI Technics eine vollwertige Alternativ- bzw. Neulösung für die Trimble-Produkte TCS 4000/ICS 5000L/ASC, die nach der Schließung der Abteilung Factory Automation bei Trimble nicht mehr produziert werden. Das FLP 6000 ist genau die richtige Lösung für Unternehmen, die nach einer schnellen und preisgünstigen Ersatzlösung suchen: Das System kann problemlos in die bestehenden Prozesse integriert werden, kostspielige Neuanschaffungen oder gar komplette Umrüstungen sind nicht nötig.

FLP 6000 /-SAS System



**Positioning Solutions
International Technics Ltd.**
Technologiezentrum Koblenz
Universitätsstraße 3 | 56070 Koblenz | Germany
Tel.: +49 (261) 8854-240 | Fax: +49 (261) 8854-119

info@psi-technics.com
www.psi-technics.com