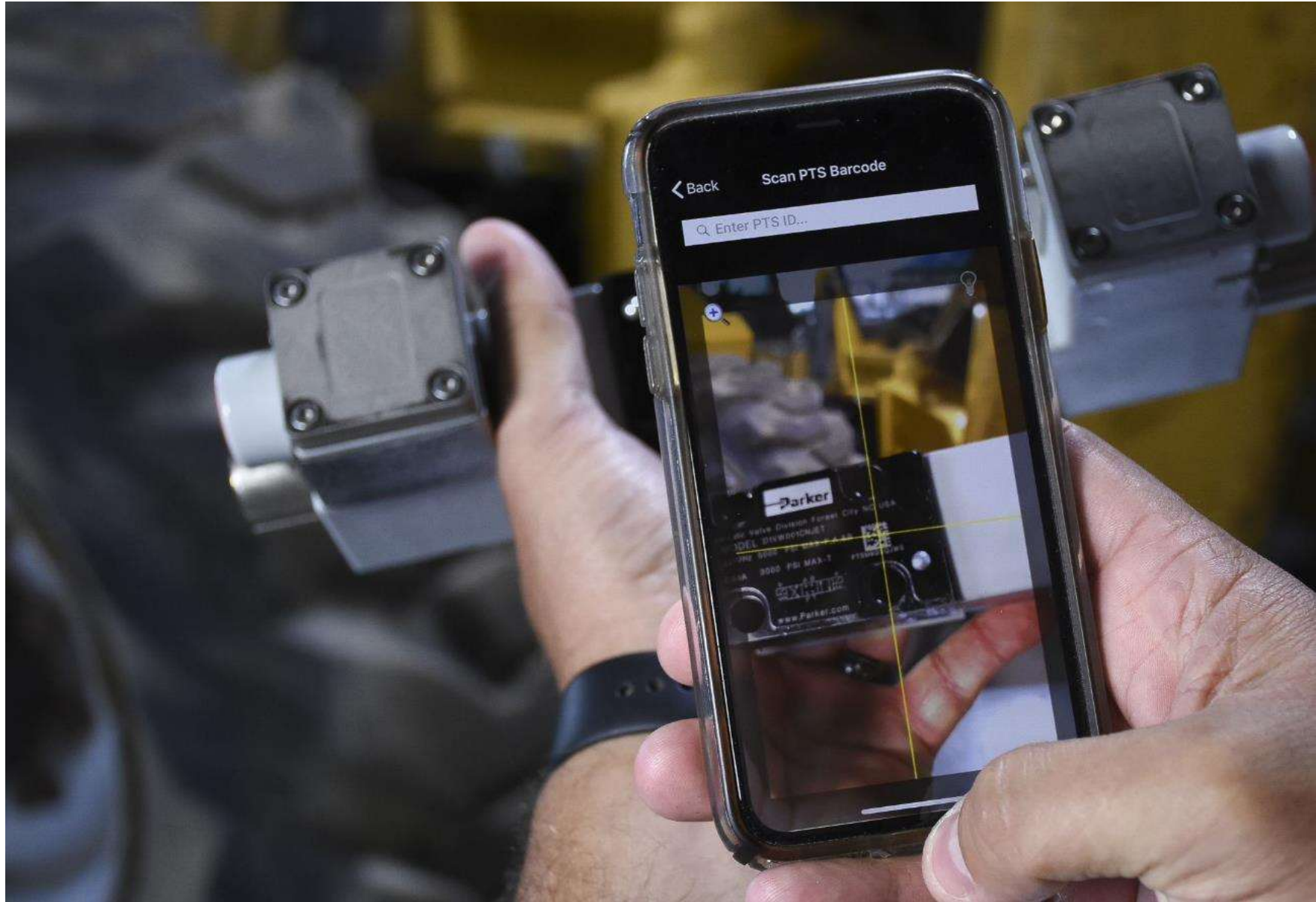




Fast.
Easy.
Exact.

Parker Tracking
System (PTS)



Was ist Parker Tracking System

Parker Tracking System (PTS) ist ein Asset Management Programm zur Digitalisierung und Serviceplanung für Tausende von Kunden weltweit und wird durch Parker und unsere Geschäftspartner in über 60 Ländern weltweit angeboten



Warum digitalisieren?

Durch die Digitalisierung können wir für jede Komponente einzigartige Informationen, sowie deren Historie bereitstellen, auf die über unsere Anwendung zugegriffen werden kann

“Wann wurde ich produziert?”

“Was bin ich?”

“Warum bin ich ausgefallen?”

“Wann muß ich ausgetauscht werden?”

“Wer hat mich gewartet?”

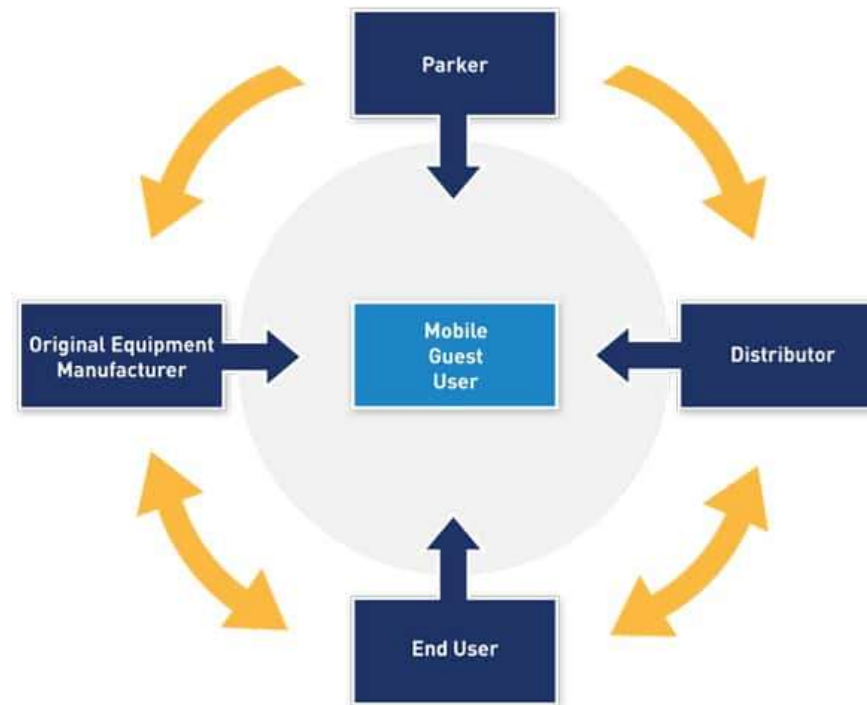
1:Viele
Broschüren
Anleitungen
Videos
Serviceplan
Internetseiten

1:1
Prüfprotokoll
Materialzertifikat
PPAP
Produktionsdaten
Position
Serviceplan



Warum digitalisieren?

Unsere Systemarchitektur ermöglicht den einfachen und sicheren Austausch von Anlagendaten zwischen Benutzern weltweit in Echtzeit



Das PTS Markenversprechen

Der Zweck von PTS besteht darin, den Kunden von Parker das bestmögliche Serviceerlebnis zu bieten. PTS wurde entwickelt, um Ihren nächsten Einkauf oder Ihr nächstes Service-Event „Schnell. Einfach. Genau.“ zu gestalten.

Fast.
Easy.
Exact.

- Fast:** Produkte schneller identifizieren und ersetzen
- Easy:** Detaillierte Informationen und globale Servicepartner sorgen für ein nahtloses Erlebnis
- Exact:** PTS-Details eliminieren Rätselraten bei der Produktidentifikation, die zu Verzögerungen oder schlechteren Maschinenleistungen führen können



PTS in Zahlen

Vertrauen Sie einem Partner mit ausgewiesener Erfahrung. Parker ist stolz darauf, die Asset-Management-Bedürfnisse von Kunden auf der ganzen Welt zu unterstützen

62 Länder

2000+ Standorte

9000+ Nutzer

60,000,000+ Assets



Warum Kunden sich für PTS entscheiden

- Unterstützt durch Fortune-250-Unternehmen
- Umfangreiche Produkt-/Anwendungserfahrung
- Robuste Speicher- und Sicherheitsinfrastruktur
- Globale Vertriebspartner
- 15 Jahre Asset Management Erfahrung



REDUZIERT

- Ausfallzeit
- Papierkram
- Lieferzeit für Teile
- Asset-Management-Komplexität



STEIGERUNG

- Aftermarket
- Kundenservice
- Maschinenverfügbarkeit
- Sicherheit
- Konformität

Branchen die PTS unterstützt

PTS wurde entwickelt, um die strengen Anforderungen der vielen Märkte und Branchen zu erfüllen, die wir bedienen. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um komplexe Vorschriften oder Geschäftsanforderungen in dauerhafte Lösungen zu verwandeln.



Oil & Gas



Mining



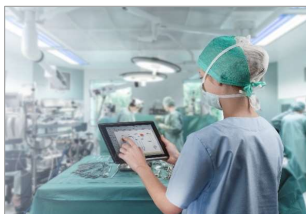
Automotive



Construction



Forestry



Healthcare



Industrial



Power/Utility



Erfolgsgeschichten

Parker verfügt über mehr als ein Jahrzehnt an Erfahrung in der Betreuung von Kunden in zahlreichen Märkten rund um den Globus. Besuchen Sie parker.com/pts, um mehr darüber zu erfahren, wie PTS genutzt wurde, um bedeutende Auswirkungen für unsere Kunden zu erzielen.

Success Story
Industry: Automotive Manufacturing/Testing

Company Statistics
Industry: Automotive Manufacturing/Testing

- Six product categories, including recent efforts in IoT (Internet of Things)
- 20+ countries
- 250,000 employees worldwide
- Revenue: \$1.2 billion in 2014

The Situation

PTS was used to track the location of automobiles, power sports and consumer products as hydraulic hose failure during a break-in operation. As a service staff, the failure went unnoticed for several hours or had to be run by. The company attributed these issues to uncommunicated and not regularly inspected or maintained hoses.

PTS was used to track the location of automobiles, power sports and consumer products as hydraulic hose failure during a break-in operation. As a service staff, the failure went unnoticed for several hours or had to be run by. The company attributed these issues to uncommunicated and not regularly inspected or maintained hoses.

Success Story
Industry: Construction Equipment/Mobile Market

Company Statistics
Industry: Construction equipment/Mobile Market

- Products/Services offered in 120+ countries
- Nearly 17,000 employees worldwide
- More than 10,000 models described in 2006*
- Assembly revenue: \$1.2 billion in 2014

The Situation

Wiss CE Korea has become one of the company's main worldwide manufacturing facilities since its acquisition in 1999. The product range includes excavators, haulers, wheel loaders, pipe layers, demolition equipment, waste handlers, material transfer vehicles, and other equipment.

Wiss CE Korea was experiencing hydraulic hose leaking issues with its new 3950 95-ton excavator, due to hoses that were either AJ installed incorrectly or B1 faulty. This could result in equipment breakdowns while in use. The company attributed these issues to:

- Hoses assembly/maintenance and installation instructions were included in a single, general document that did not offer vehicle-specific instructions
- Hoses did not adequately meet routing requirements, creating installation and connection issues
- Poor traceability which made managing assets difficult

Success Story
Industry: Commercial Lifts and Platforms

Company Statistics
Industry: Commercial Lifts and Platforms

- 100+ lift and platform brands worldwide
- 100+ lift and platform brands worldwide
- 100+ lift and platform brands worldwide

The Situation

mechanics might not be aware of Accessibility to maintenance manuals and equipment documentation was also an issue. This led to:

- Improper hose assembly installation
- Additional downtime due to rework
- Safety issues for equipment and employees

Success Story
Industry: Onshore/Offshore Oil and Gas

Company Statistics
Industry: Onshore/Offshore Oil and Gas

The Situation

For hose documentation, the client used a manual filing and storage system that was not updated the events. Because documents don't always match the hoses being used, the system proved unreliable. This resulted in extensive time spent in part-making issues, as well as continual checking of hose life and failure. Workers had no idea how long the hoses were lasting, or replacement wasn't so needed. This system created several risks, including:

- Misplacement of documentation
- Lack of updated information on a catastrophic event
- Wasted time and money with unnecessary hose replacement
- Due to regulatory compliance and safety, extensive time can be saved if documentation doesn't meet strict inspection and historic criteria

Kraftvoll einfach

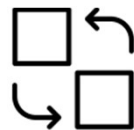
PTS enthält ein umfangreiches Angebot an Softwaretools, die auf Kunden- und Marktanforderungen entwickelt wurden. PTS ist schnell eingerichtet und erfordert keinen Abschluss in Informatik.



ASSET LOCATION



PRODUCT REGISTRATION



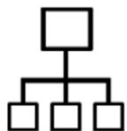
TRANSFER RECORDS



ASSET INSPECTION



DATABOOKS



ASSET GENEALOGY



DIGITAL DOCUMENTS



SCHEDULED EVENTS



EXPORT DETAILS



EMAIL NOTIFICATIONS

Asset Management

Kundenverwaltete Lösung

- Produktsupport & Schulung
- Software und Etikettendrucklösungen vor Ort installiert
- Benutzerdefinierte Integrationen mit bestehenden Geschäftssystemen und -prozessen



Von Partnern verwaltete Lösung

- Vor-Ort-Audits, Inspektion und Tagging
- Montage, Lieferung, Installation und Wartung von Fertigprodukten
- On-Demand-Dokumentation für vereinfachte Compliance-Anforderungen



Intuitives Design

PTS bietet eine logische und einfache Benutzeroberfläche, die das Training und den täglichen Gebrauch zum Kinderspiel macht

The screenshot displays the Parker Tracking System (PTS) web interface. At the top, there is a navigation bar with the Parker logo, user information (Bill Sayavich), account info, and a log off button. Below this is a secondary navigation bar with links for PTS Pro, PTS Essential, Message Center (4), and Support. The main content area is titled "Search/Create PTS ID" and shows details for a specific PTS ID: E89SSGND. The details include originator (Parker Hannifin - Wickliffe), product type (Valve), registration date (10/28/2016), and service history (Yes). A "Search/Create PTS ID" section on the right provides a search form with the same PTS ID and similar details. Below the main details, there are tabs for "Customer Info", "Bill of Material", "Alt Bill of Material", "Application Data", "Service/Warranty", and "Replacement Details". The "Application Data" tab is active, showing location data (Customer 123456, Building 2), application data (App. Inlet, App. Outlet, Media, Environment, Pressure, Unleady), and asset management settings (Inspect Cycle, Inspect Template, Replace Date). A "BOM Detail" section at the bottom left shows a table of component parts.

Component Part	Quantity	Leng
Spare Part 1	1	
Spare Part 2	2	
Spare Part 3	0	

Intuitives Design

PTS bietet eine logische und einfache Benutzeroberfläche, die das Training und den täglichen Gebrauch zum Kinderspiel macht



Notifications

PTS: Notification On Upcoming Inspections & Replacements
 donotreply to: wsayavich
 05/14/2015 12:11 AM
[Hide Details](#)

From: donotreply@parker.com
 To: wsayavich@parker.com

This is an automated message from the Parker Tracking System.

Past Due Replacements

[Click Here to View in PTS \(A.I.M.\)](#)

PTS ID	Location 1	Location 2	Crit	Equipment	Vin/Serial	Next Insp.	Replace
4HW8WNYN	Platform 3	Building 2	High	123XYZ		N/A	9/8/2012
C68KFK1R	Platform 3	Building 2	High	123XYZ		Failed	1/2/2015
3SLXSEDR				Field Truck Model 15	1234567890101214	1/2/2015	1/2/2015
ABK9NG1C	Welding Shop	Building 2	High	Pipe Handler	HS100	3/1/2014	2/1/2015
LA46NPWK	Platform 2	Building 2	High	Pipe Handler	HS100	11/30/2014	2/1/2015
5A004E1V				Aztec Trencher	75043HG90775	1/2/2015	1/2/2015
B0PC4YW2	Platform 3	Building 2	High	123XYZ		N/A	9/30/2010

ASSET MANAGEMENT

Search Parameters

Selection: Inspections
 Date Range: From: To: Clear All Fields
 Scheduled Unscheduled Completed All
 Inspection Status: Pass Fail All
 Product Type: HDSE

FILTERS (0) ITEMS (0)

Location 1: Customer: 123456
 Location 2: Platform: 123
 Customer #:
 Ship #:
 Mfg Part:
 Customer Part:
 Base Part:
 PO Number:
 Contract:
 Equipment:
 Vin/Serial Number:
 QC Code:
 Order Number:
 PTS ID:

Buttons: Select All, Maintain, Export, Inspect, Repeat, DataBook, Assign Name, Master Tag, Replace

Total Assets: 1
 * Selects records the ID is part of a Master Tag. Export to view details.

PTS ID	Location 1	Crit	Equip.	Product/Modifier	Next Insp.	Replace
1020W7782	Customer: 123456 Platform: 123	Med	Pipe Handler 123456789	ASSEMBLY HDSE	02/24/2015	02/16/2020

Asset Mgt.



ASSET MANAGEMENT

PTS ID: 1020W7782
 Insp. Template: Hydraulic Hose: Outboard

Comply Corrosion: Yes No N/A
 Comply Leakage: Yes No N/A
 Cover Abrasion: Yes No N/A
 Support Correct: Yes No N/A
 Cover Crk: Yes No N/A
 Inspection Status: Pass Fail

Note:


Upload File: Browse... Upload

Buttons: Cancel Done

Inspections


Innovative Dokumentation

PTS „DataBooks“ erleichtern die Erstellung hochgradig angepasster Anlagendokumentationen, einschließlich Anhänge und Servicehistorie



Parker Tracking System

Data Book Platform 123: Asset A509



Custom Asset Report

Parker Hannifin Corp
Copyright © 2014 Parker Hannifin Corp

PTS DataBook

Parker Hannifin - Wickliffe
Book Date: 01/2014
Asset 1 of 6

PTS ID: 2NUQ2P4

Asset Details:

Basic Part No: 451TC-4
Customer Part No:
Offsite Tag#: 18.000
Mfg Part No:
QTY: 1
Len: 18.000 in
UsM: in
QCode: 2
0.000

Bill of Material

Component List	QTY	Len	UsM	QCode
1. 451TC-4	1	18.000	in	
2. 10643-4-4	2	0.000		

Custom Data 1: Tread Technologies
Custom Data 2: 800-420-8676
Custom Data 3:

Application Data

Location 1: Stackrooms
Location 2: Building 2
Via/Serial Number:
Equipment: MTS Load Frame Test

Asset Management History:

Inspection Template:
Standard Wire Inspection 1

Inspection History

User ID	Date	Status
W351811	02/05/2014	Fail
W351811	05/22/2013	Pass
W351811	06/06/2013	Pass
W351811	06/14/2013	Fail
W351811	09/24/2013	Pass

Replacement History


PTS ID:
No Replacement Information

Certifications (See Back Of Book):
01-851144777-4-PDA

Permitted-Rated Hydraulic Oils

Field High

Attachments:
No Attachments



CERTIFICATE OF
DESIGN ASSESSMENT

This is to Certify that a representative of this Bureau did, at the request of
Parker Hannifin Corporation - Wickliffe

assess design plans and data for the below listed product. This assessment is a representation by the Bureau as to the degree of compliance the design exhibits with applicable sections of the Rules. This assessment does not waive user certification or classification procedures required by ABS Rules for products to be installed in ABS classed vessels or facilities. This certificate, by itself, does not reflect that the product is Type Approved. The scope and limitations of this assessment are detailed on the paper attached to this certificate.

Product: Non-metallic Flexible Hydraulic Hose
Model: 221FR, 451TC, 471TC, 721TC, 781TC, 791TC

This Product Design Assessment (PDA) Certificate (01-851144777-4-PDA) issued 01 Jan 2014 remains valid until 06 Jan 2015 or until the Rules or specifications used in the assessment are revised (subject to applicable rules firm).

This PDA is valid for a product to be installed on an ABS classed vessel, facility or facility which is in existence on or after the date of the date of the ABS Rules or specifications used to evaluate the Product.

Use of this Product on an ABS classed vessel, facility or facility which is approved after the validity date of the ABS Rules and specifications used to evaluate the Product will require recognition of the Rules.

Use of this Product for non-ABS classed vessels, MOGS or facilities is to be in accordance between the manufacturer and intended user.

AMERICAN BUREAU OF SHIPPING
W. E. Skille
Engineer

Copyright 2016. Parker Hannifin Corporation

PTS Mobile

Wenn es um die Verwaltung von Vermögenswerten geht, versteht Parker die Notwendigkeit von Mobilität. Produkte werden schnell und häufig verschoben und Teams benötigen die Tools, um besser organisiert zu bleiben.



Home Page



Enter/Scan PTS



Product Details



Recent Items



PTS Mobile

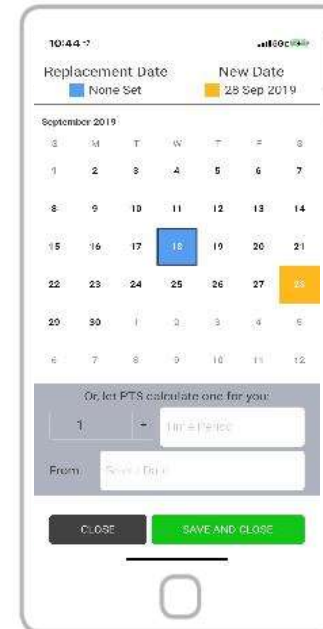
Wenn es um die Verwaltung von Vermögenswerten geht, versteht Parker die Notwendigkeit von Mobilität. Produkte werden schnell und häufig verschoben und Teams benötigen die Tools, um besser organisiert zu bleiben.



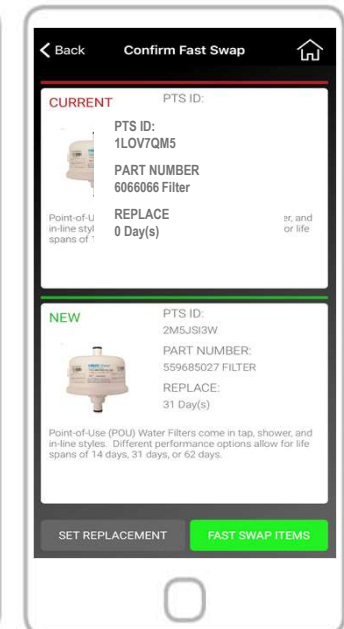
Digital Attachments



Digital Attachments



Calendar Selection

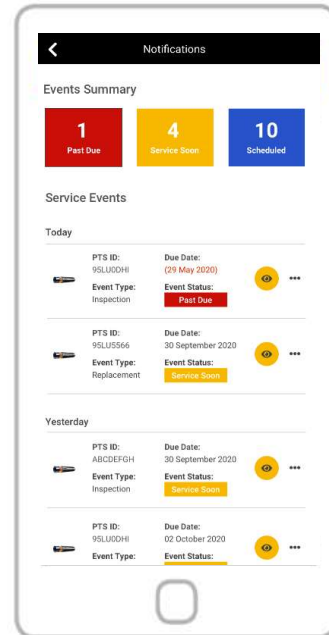


Asset Fast Swap

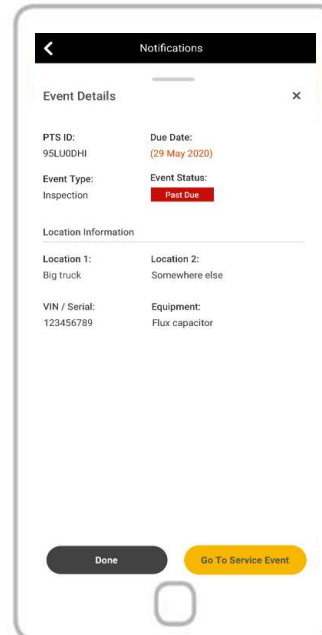


PTS Mobile

Wenn es um die Verwaltung von Vermögenswerten geht, versteht Parker die Notwendigkeit von Mobilität. Produkte werden schnell und häufig verschoben und Teams benötigen die Tools, um besser organisiert zu bleiben.



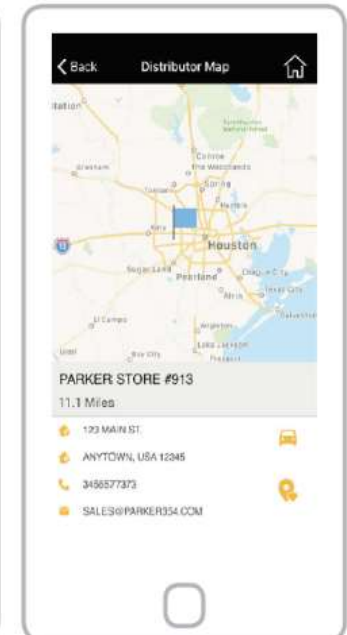
Notifications Home



Notifications Detail



Product Registration



Distributor Locator



Ressourcen

Im Internet:

www.parker.com/pts

PTS-Kontoanforderungsformular:

<http://solutions.parker.com/PTS-Account-Request>

PTS-Support-Center:

<https://parkertracking.atlassian.net/wiki/display/PS/PTS+Support>

Hilfe-Tickets:

support@parkertracking.atlassian.net



Parker Hannifin Corporation
Digital Customer Solutions
support@parkertracking.atlassian.net



Vielen Dank!



Geschäftsführung

Die globalen Vertriebspartner von Parker können ein integraler Bestandteil Ihres Geschäfts- und Betriebsteams werden. Von der Auslagerung wichtiger MRO-Funktionen bis hin zu einem Partner für Aftermarket-Service und -Lieferung verfügt Parker über die Produkte, Dienstleistungen und Technologien, um beste Ergebnisse zu liefern.

- Individuelle Kennzeichnungslösungen zur Förderung Ihrer Marke
- Audit- und Sicherheitsprogramm für einen effizienten Anlagenbetrieb
- Auditberichterstattung für Service-Initiativen
- Globale Lagerbestände und Servicestandorte liefern schnelle Ergebnisse
- Tools zur Supply-Chain-Planung reduzieren Eilaufträge





Qualitätswesen

Qualität zu liefern und zu messen ist ein Schlüsselmerkmal für den Erfolg. Die globalen Vertriebspartner von Parker können ein integraler Bestandteil der Qualitätsinitiativen Ihres Unternehmens werden.

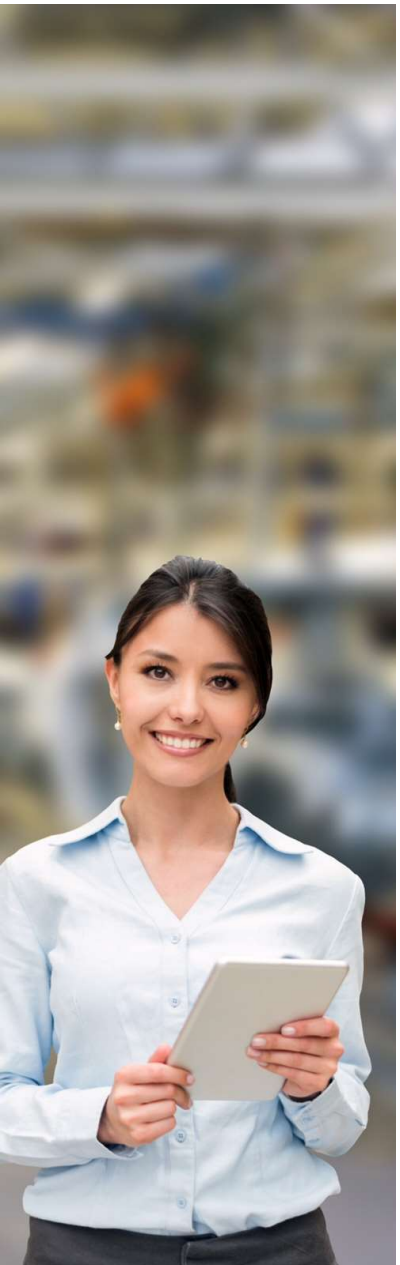
- Rückverfolgbarkeit der Produkte von der Herstellung bis zum Verwendungsort
- Materialzertifikate, Chargenrückverfolgbarkeit, Prüfberichte und mehr sind als Teil der digitalen Aufzeichnung verfügbar
- Die Fehlerverfolgung hilft bei der kontinuierlichen Verbesserung von Design, Installation und Materialauswahl



R&D/Engineering

Intelligentes Design und effizientes Engineering sind die Markenzeichen einer großartigen Organisation. Das Parker Tracking System ist eine Schlüsselkomponente erfolgreicher Engineering-Praktiken.

- Rückverfolgbarkeit der Produkte von der Herstellung bis zum Verwendungsort
- Materialzertifikate, Chargenrückverfolgbarkeit, Prüfberichte, Ausdrücke und andere Dokumente sind als Teil der digitalen Aufzeichnung verfügbar
- Die Fehlerverfolgung hilft bei der kontinuierlichen Verbesserung der Konstruktion und der Materialauswahl
- Detaillierte Stücklistendaten steuern exakte OEM-Spezifikationen, um die MRO-Qualität und -Zuverlässigkeit zu gewährleisten



Vertrieb & Marketing

Wir bei Parker sind der Meinung, dass es jedermanns Aufgabe ist, großartige Kundenerlebnisse und Vertriebsleistung zu liefern. Das Parker Tracking System kann eine wertvolle Ressource für Ihre Vertriebs- und Marketingziele werden.

- Globaler MRO-Support, unabhängig davon, wo Teile oder Service benötigt werden
- Individuelle Etiketten fördern Ihren Markennamen und bieten Kunden Kontaktinformationen für einen schnellen Service
- Detaillierte Stücklistendaten fördern die OEM-Spezifikationen, um den Aftermarket-Verkauf an Sie oder Ihren Kanal zurückzuleiten
- Benutzerdefinierte DataBooks liefern hilfreiche Produktspezifikationen und Servicehistorie für Kunden



Fertigung & Arbeitssicherheit

Wir bei Parker glauben, dass ein sicherer Betrieb das oberste Ziel ist. Gut gewartete Geräte sind einfach sicherer und zuverlässiger. Das Parker Tracking System kann Sie bei Herstellungs- und Sicherheitszielen unterstützen.

- Vollständige Asset-Management-Funktionen für alle wichtigen Komponenten und Systeme
- Auditberichte zur Nachverfolgung von Herstellungs-, Verwendungs- und Service-ereignissen
- E-Mail-Benachrichtigungen für geplante Serviceereignisse
- Audit- und MRO-Beratung, um spezifisches Wissen auf Produktebene und MRO-Leitfaden bereitzustellen



Instandhaltung

Die Entwicklung eines effizienten und umfassenden Wartungsplans ist für einen sicheren und produktiven Betrieb unerlässlich. Die Fakten zeigen, dass die Durchführung einer korrektiven Wartung 10 Mal teurer ist als eine vorbeugende Wartung (Quelle: ARC Advisory Group).

- Globaler MRO-Support, egal wo Teile oder Service benötigt werden
- Einfache, aber leistungsstarke Tools, um die Einhaltung von Serviceanforderungen zu messen
- Erfahrenes Netzwerk von Channel-Partnern, die in der Lage sind, Beratung zu bieten und Vor-Ort-Services durchzuführen
- Die PTS-Plattform verbindet Assets in 1 oder 100 Anlagen nahtlos mit einer zentralen Datenbank für schnelle Analysen oder Berichte



Einkauf

PTS ist ein leistungsstarkes Werkzeug für eine effizientere und kostengünstigere Produktbeschaffung. Unser System wurde entwickelt, um Verschwendung im Lieferkettenprozess zu vermeiden. Wir sind fest davon überzeugt, dass ein gut ausgeführter MRO-Plan kostengünstiger ist als eine Fix-When-Fail-Politik.

- Globaler MRO-Support, egal wo Teile oder Service benötigt werden
- Detaillierte Stücklistendaten fördern die OEM-Spezifikationen, um zuverlässige Ersatzteile zu liefern
- PTS bietet Lösungen bei lieferantengesteuerten Bestandsprogrammen
- Planungstools zum Austausch von Komponenten bieten Einblick in den zukünftigen Teilebedarf, um Eillieferungen zu minimieren und die Prognose von MRO-Ausgaben zu verbessern



IT

Moderne Unternehmen arbeiten mit Daten. Informationen müssen leicht zu finden und zu verwenden sein. Das Parker Tracking System ist eine robuste Asset-Management-Plattform, die speziell für Industriekunden und Produkte entwickelt wurde.

- Cloud-Anwendung, die als SaaS-Lösung bereitgestellt wird
- Browser und mobile Betriebssysteme (Android & Apple) werden unterstützt
- Verwandeln Sie papier- oder kalkulationsintensive Prozesse in verwertbare Daten
- Verfügbare Webdienste zur Unterstützung der Integration mit Unternehmensanwendungen