



Projekttitel:

SPARETECH - Kollaboration und KI-Ersatzteilmanagement

www.maintenance-messen.de/instandhaltungspreis

by
 EASYFAIRS



 **SPARETECH**



Projekttitel: SPARETECH - Kollaboration und KI-Ersatzteilmanagement

Ausgangssituation:

Hersteller stehen vor großen Herausforderungen im Ersatzteilmanagement, wobei allein in deutschen Fabriken 58 Milliarden Euro totes Kapital gebunden sind. Zu den Hauptproblemen gehören:

- Schlechte Datenqualität in Materialstämmen
- Ineffizientes Bestandsmanagement

Zielsetzung:

- Unseren Kunden ermöglichen, Ersatzteile innerhalb oder außerhalb ihres Produktionsnetzwerks zu beschaffen, den Kauf von bereits vorhandenen Teilen zu vermeiden und den Bestand zuverlässig zu reduzieren.
- Das Ersatzteilmanagement in einen effizienteren, zuverlässigeren und kollaborativeren Prozess transformieren.
- Durch intelligente Bestandsoptimierung zu einer Zero Waste Industrial Sharing Economy beitragen.

Maßnahmen:

- Globale Ersatzteilsuche: Ermöglicht schnelle Identifizierung und Lokalisierung von Teilen in Werksverbunden und in der SPARETECH-Datenbank
- Automatisierte Stücklistenprüfung: Optimiert das Stücklistenmanagement & reduziert den manuellen Aufwand
- Daten-Lifecycle-Management: Gewährleistet hochwertige Stammdaten & proaktives Obsoleszenz-Management
- Digitale Workflows für standardisierte Materialstamm-Erstellung, -Änderung und -Erweiterung.



maintenance
SPARETECH

Projekttitel: SPARETECH - Kollaboration und KI-Ersatzteilmanagement

Erfolge:

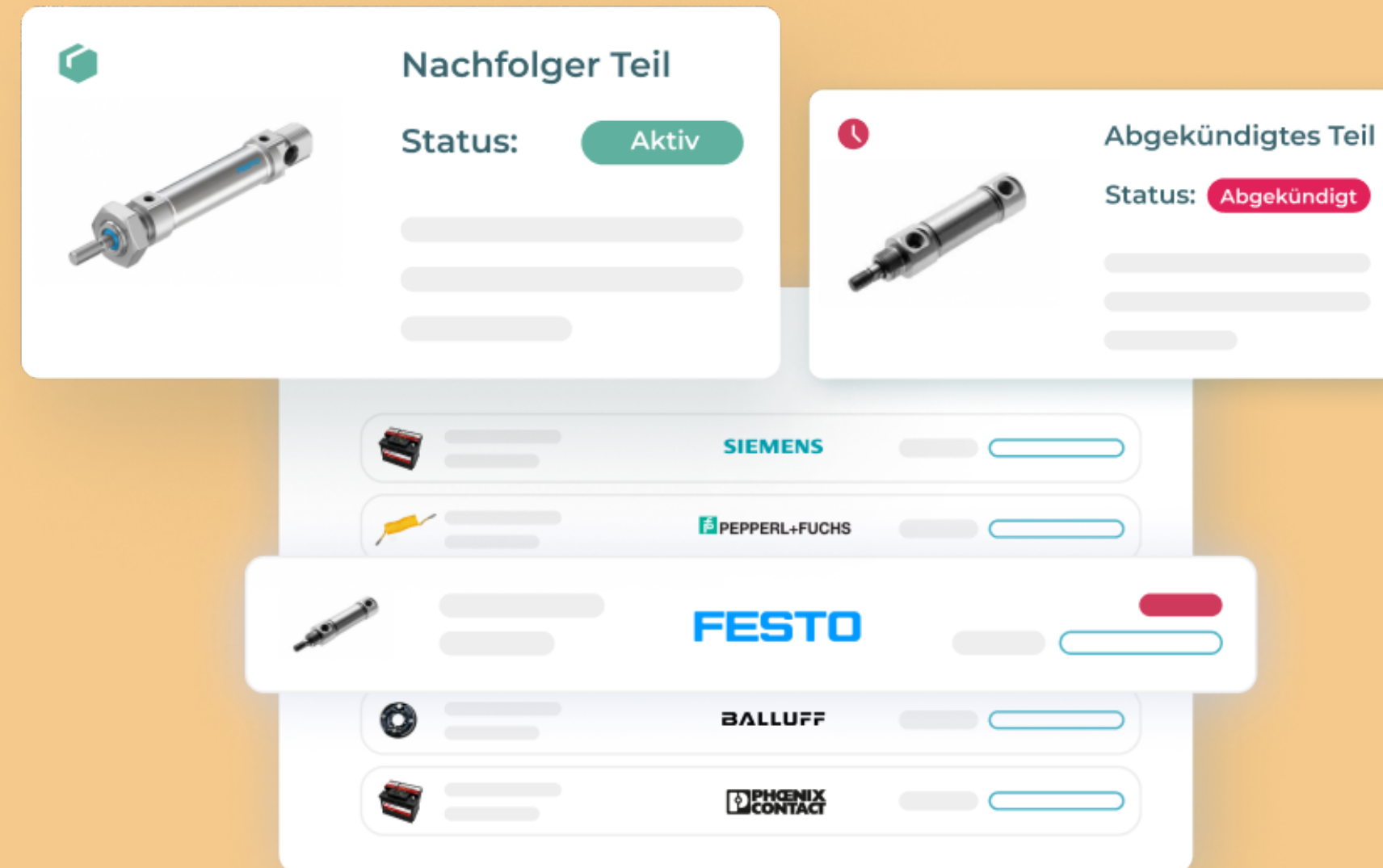
- Globale Nutzung durch weltweiten Nestlé-Rollout und strategische Rahmenvereinbarung mit Bosch. Sicherung des Vertrauens von Top-Tier-Herstellern wie Porsche und Festo.
- Wichtigste Erfolge:
 - Eliminierung von obsoleten Teilen im Wert von etwa 500.000\$
 - Senkung der Lagerbestände um circa 50%
 - Produktivitätssteigerung um 50% und mehr durch Automatisierung manueller Aufgaben.

Was zeichnet Ihre Einreichung aus, die Sie eingereicht haben - im Hinblick auf Innovation, Potential und Mehrwert:

- SPARETECH verfolgt einen einzigartigen Ansatz, der Folgendes kombiniert:
- SPARETECH Golden Layer: Ein globaler Ersatzteilkatalog mit über 36 Mio. Datensätzen, verifiziert mit Original-Herstellerdaten & mit eindeutiger ID versehen, der eine zentrale Informationsquelle für Ersatzteile bietet
- Proprietäre Matching-Technologie und KI-Anwendungen: SPARETECH verbindet nahtlos Kundendaten mit unserer globalen Datenbank, um Ersatzteile zu identifizieren und intelligente Vorschläge zu liefern
- Dieser Ansatz gewährleistet ein präzises Matching bei gleichzeitiger Einhaltung der hohen Qualitätsstandards, die in der industriellen Instandhaltung erforderlich sind



maintenance
SPARETECH



Daten der Kunden

	Hersteller:	-
	Artikel Nr.:	-
	Typecode:	BNI PNT-508-105-Z015
	Kurztext:	-
	...	...
	Hersteller:	Pepperl & Fuchs
	Artikel Nr.:	317343
	Typecode:	-
	Kurztext:	-
	...	...
	Hersteller:	Anlagen OEM
	Artikel Nr.:	Anlagen-OEM Nr.
	Typecode:	-
	Kurztext:	Charger
	...	...

Ihre Produktdaten



Kundendaten nach SPARETECH Matching

	Hersteller:	Balluff
	Artikel Nr.:	BNI005H
	Typecode:	BNI PNT-508-105-Z015
	Kurztext:	Netzwerk-Module für Profinet
	...	...
	Hersteller:	Pepperl+Fuchs
	Artikel Nr.:	317343
	Typecode:	NBB20-L2-E2-V1-3G-3D
	Kurztext:	Induktiver Sensor
	...	...
	Hersteller:	Deutronic Elektronik
	Artikel Nr.:	107068/0/000
	Typecode:	DBL1600-14-B
	Kurztext:	Ladegeräte
	...	...