

PERS KETTENLOSES PEDALSYSTEM

PERS KIT Katalog 2026



Powered by
 CIXI



Chainless,

Eine Welt voller Möglichkeiten.

Dieser Katalog bietet einen Überblick über die **PERS**-Technologie und verschiedene Antriebskonfigurationen. Er hilft Ihnen bei der Auswahl des passenden **PERS KITS** für Ihre Anwendung.

Powered by **CIXI**

VIGOZ

Ein aktives Fahrzeug, um bis zu 120 km/h komfortabel, sicher und intuitiv zu pedalieren. Entworfen und entwickelt von CIXI. Mehr entdecken: cixi.life/de/active-vehicle-vigoz



Willkommen in unserer

CIXI Fertigung



Wir entwickeln und montieren unser **PERS** Tret-System in unserem 2.800 m² großen Werk in Poisy, Haute-Savoie. Damit tragen wir zur Entwicklung von Know-how und Expertise in Frankreich und Europa bei.

PERS KETTENLOSES PEDALSYSTEM



DIEBSTAHLSCHUTZ - FLÜSSIGES TRETEN - VERNETZT



KEINE GANGSCHALTUNG - WARTUNGSFREI - REKUPERATIONSbremse - RÜCKWÄRTSGANG - SAUBER



Mehr entdecken:
cixi.life/pers-technology-pro

Wie funktioniert die Technologie?

Das **PERS** wandelt menschliche Kraft durch Elektrizität in Antrieb für das Fahrrad um, sodass der Fahrer Geschwindigkeit und Bremsung intuitiv durch Treten steuern kann. Die Kraft des Fahrers wird direkt auf das Rad übertragen und kann mithilfe der Batterie verstärkt werden. Treten Sie in Ihrem eigenen Rhythmus, unabhängig von Geschwindigkeit und Steigung.



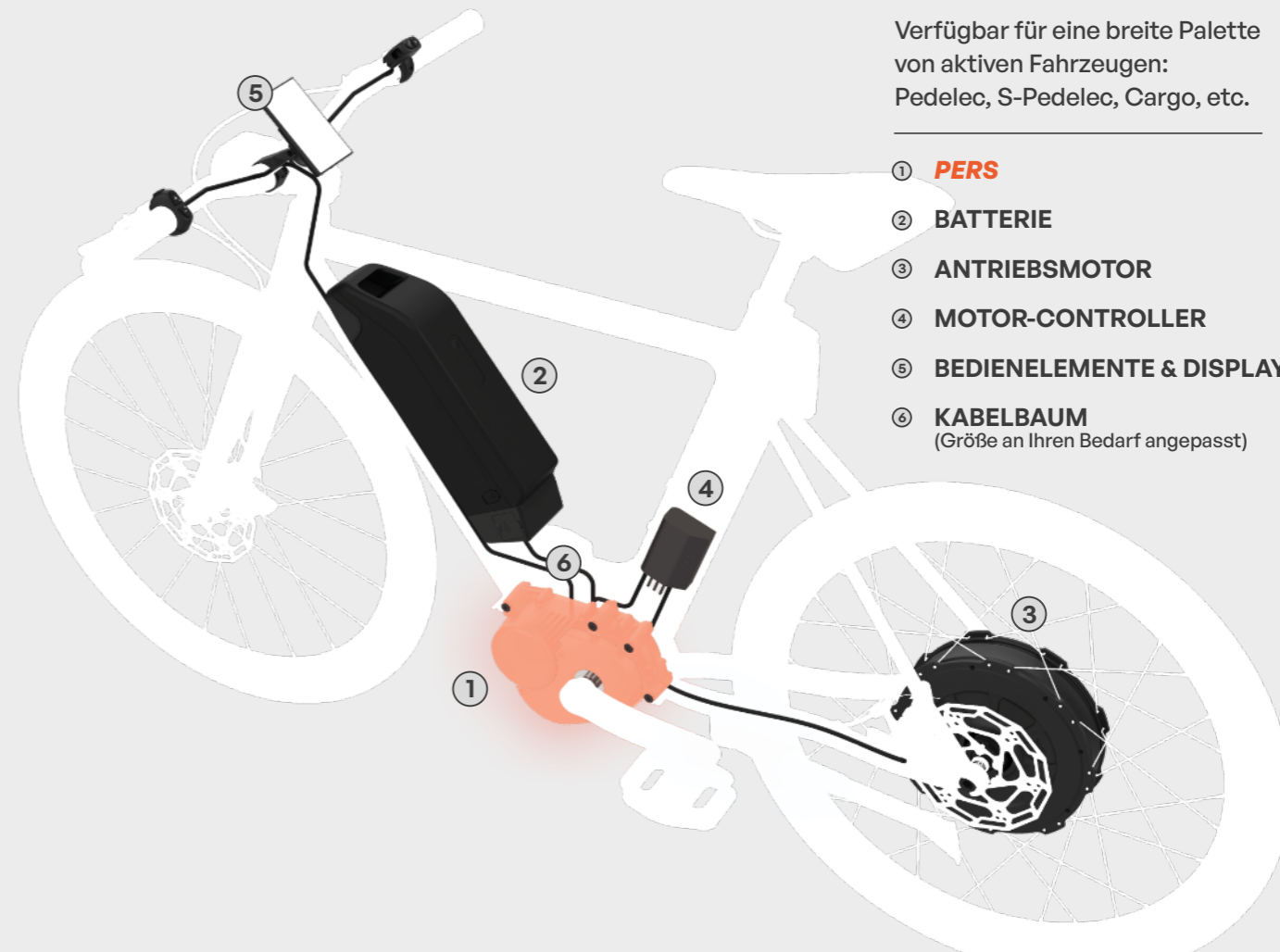
Warum kettenlos?

- DESIGNFREIHEIT**
Sparen Sie Zeit und gewinnen Sie geometrische Freiheit bei der Entwicklung und Integration von Fahrzeugen.
- ZUVERLÄSSIG**
Bis zu 20 % weniger Komponenten im Vergleich zu mechanischen Antriebssträngen.
- VIELSEITIG**
Anpassbar von leichten bis hin zu leistungsstarken Antriebsmotoren.
- ECHTZEITDATEN**
Greifen Sie online auf Echtzeit-Diagnosen, Statistiken und Firmware-Updates zu.
- EINFACHERE MONTAGE**
Sparen Sie Zeit bei kritischen geometrischen Anpassungen.

PERS KIT, eine Lösung für jeden Profi

Was ist ein **PERS KIT**?

Ein kompletter kettenloser Antriebsstrang, der alle notwendigen Komponenten umfasst, um Ihr aktives Fahrzeug zu bewegen und zu steuern.



Verfügbar für eine breite Palette von aktiven Fahrzeugen: Pedelec, S-Pedelec, Cargo, etc.

- ① **PERS**
- ② **BATTERIE**
- ③ **ANTRIEBSMOTOR**
- ④ **MOTOR-CONTROLLER**
- ⑤ **BEDIENELEMENTE & DISPLAY**
- ⑥ **KABELBAUM**
(Größe an Ihren Bedarf angepasst)

Unsere verschiedenen **PERS** KITS

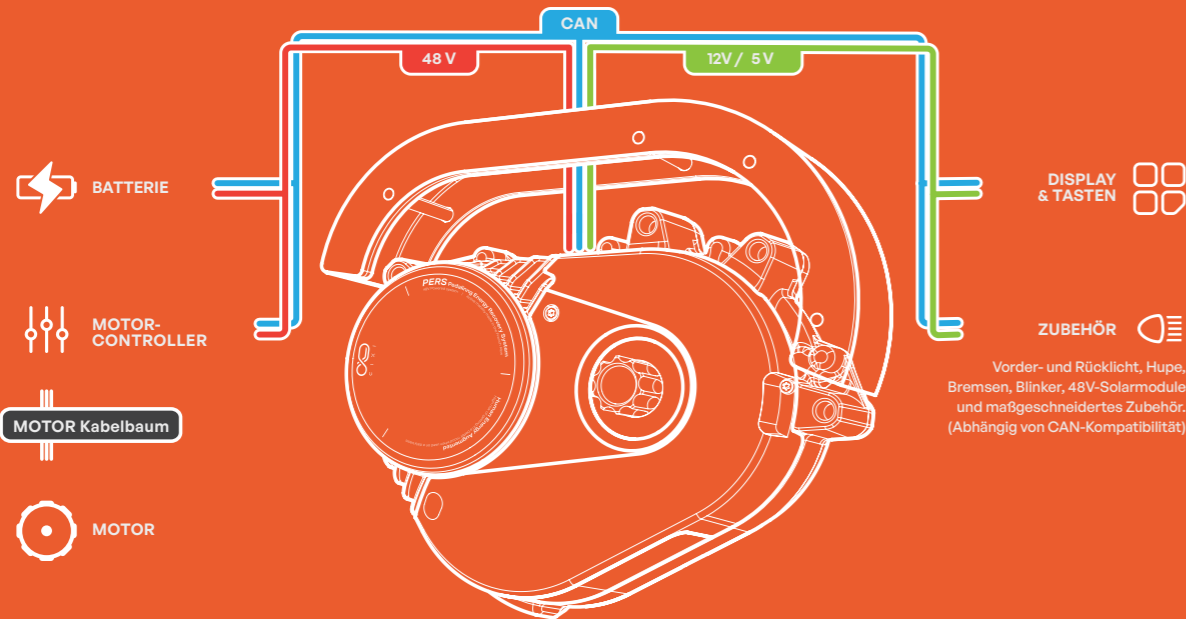
	Radantrieb	Leistung	Gewicht PERS KIT (kg)	Kompatible Zertifizierung
PERS Standalone	Ihre eigenen Antriebskomponenten		3,7 <small>(Nur PERS)</small>	EN17860/EN15194/ L1eb/L1ea/L2e
Pedelec Downtube kit	1	Drehmoment bis zu 85 Nm Energie bis zu 700 Wh	11,7	EN15194
Pedelec Intube kit	1	Drehmoment bis zu 85 Nm Energie bis zu 710 Wh	12	EN15194
Trike Dual Motor kit	2	Drehmoment 2 x 50 Nm Energie 700 Wh	15,5	EN15194
Cargo Dual Motor Kit	2	Drehmoment 2 x 111 Nm Energie 1440 Wh	25,7	EN17860
Cargo e-Axle Kit	2	Drehmoment max 315 Nm Energie 1440 Wh	38	EN17860



Wählen Sie das für Ihre Anwendung am besten geeignete **PERS KIT**, vorkonfiguriert oder an Ihre Bedürfnisse angepasst.

PERS Standalone

Eine offene und vielseitige Technologie, die sich leicht in Ihren Antriebsstrang integrieren lässt.



Vorder- und Rücklicht, Hupe, Bremsen, Blinker, 48V-Solarmodule und maßgeschneidertes Zubehör. (Abhängig von CAN-Kompatibilität)

Technische Spezifikationen

Max. Drehmoment	185 Nm
Max. Geschwindigkeit	100 Rpm
Wirkungsgrad	Höher als 80%
Spitzenleistung	2000 W
Max. Dauerleistung	360 W

Konnektivität

Bluetooth + 4G⁺
CAN-Kommunikation
Integrierte IoT-Box

Abmessungen

Breite	96,20 mm
Länge	208,80 mm
Höhe	162,96 mm
Gewicht	3,7 Kg



Kompatible
EN 17860 / EN 15194
L1eb / L1ea / L2e

Pedelec Downtube Kit

Ein einfacher, vielseitiger Antriebsstrang, perfekt für zweirädrige Pedelecs, leichte Dreiräder und den täglichen Gebrauch.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

**x1 Pedelec-motor
(mit Getriebe / Direktläufer)**
Bis zu 85 Nm - 4.5 kg
135 mm / Steckachse

x1 Pedelec Motor-Controller
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x1 Downtube-Batterie
700 Wh
4 kg
Ladegerät & Zubehör

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikales Pedelec
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung



Certified
EN 15194

Anwendungen:



Pedelecs



Longtail cargo



Dreiräder



Handbikes

„Wenn Innovation auf Mut trifft, entsteht etwas Kraftvolles. Bei dieser Partnerschaft mit CIXI geht es nicht nur um neue Technologie, sondern darum, Mobilität neu zu denken.“

Xavier Wagnier
Gründer von Ateliers Heritage Bike



Ateliers Heritage Bike ▶
Heritage Origine
Kettenlos angetrieben von PERS
FR

Pedelec Intube Kit

Ein schlankes und unauffälliges Intube-Kit, das sich nahtlos in zweirädrige Pedelecs und leichte Dreiräder einfügt. Perfekt für den täglichen städtischen Gebrauch.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

**x1 Pedelec-motor
(mit Getriebe / Direktläufer)**
Bis zu 85 Nm - 4.5 kg
135 mm / Steckachse

x1 Intube-Batterie
Bis zu 710 Wh
4 kg
Ladegerät & Zubehör

x1 Pedelec Motor-Controller
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikales Pedelec
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung



Anwendungen:



Pedelecs



Longtail cargo



S-Pedelecs



Leichtes Cargo

Ultima Mobility ▶
Flotten-Plattform
Kettenlos angetrieben von **PERS**
FR



Trike dual motor Kit

Ein leistungsstarkes und kompaktes Kit mit einer Downtube-Batterie, das sich gut in stabile Fahrzeugrahmen integriert. Perfekt für Trekking und Offroad-Einsätze. Kompatibel mit 3- und 4-Rädern.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x2 Pedelec-Motoren (mit Getriebe)
2 x 50 Nm
2 x 5.5 kg
Einseitige Aufhängung (Single sided)

x2 Pedelec Motor-Controller
L 61.5 x B 36.5 x T 23.5 (mm)

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x1 Downtube-Batterie
700 Wh
4 kg
Ladegerät & Zubehör

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikales Pedelec
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung



Anwendungen:



Dreiräder



Leichtes cargo



Trike Dual Motor

Powered by CIXI

„Ein großer Innovationsschritt für die Liegedreirad-Community, der ein frisches und aufregendes Erlebnis bietet. Wir glauben, dass dies die Möglichkeiten in der Trike-Branche neu definieren könnte. Unsere Kunden und Fahrer werden es lieben!“

Phil Zschiesche
Marketingleiter ICE Trikes



Pedelec Downtube Kit

18

ICE trikes ▶
ICE Sprint X - Sport Liegedreirad
Kettenlos angetrieben von **PERS**
UK

Cargo dual motor Kit

Ein sehr leistungsstarker Antriebsstrang für 3- und 4-rädrige Lastenräder, professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & große Nutzlasten.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x2 Cargo-Motoren
2 x 111 Nm / Bis zu 400 kg Achslast
Schnittstelle für Speichen oder Vollfelge
10,2 kg

x1 Battery Cargo Pack
1440 Wh LFP long lifetime
Charger & Accessories
12 kg

x2 Cargo-Controller
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikal / horizontal Cargo
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung inkl. Blinker



Certified
EN 17860

Anwendungen:



Cargo 3-Rad



Cargo 4-Rad



Cargo Schwerlast



Leichtfahrzeuge

Flevobike ▶
GoLo Cargobike-Plattform
Kettenlos angetrieben von **PERS**
NL

„CIXI war das einzige Unternehmen, das unseren hohen Standards gerecht wurde. Das GoLo zu fahren ist das reinste Vergnügen; das PERS übernimmt alles: Vorwärtsfahren, Bremsen, Rückwärtsfahren. Die Zusammenarbeit mit CIXI ist sehr angenehm; sie hören zu und setzen Ideen schnell um.“

André Vrielink
co Owner, Flevobike Technology



Cargo e-Axle Kit

Ein extra leistungsstarker Antriebsstrang, ideal für 3- und 4-rädrige Lastenräder, konzipiert für professionelle Heavy-Duty-Lieferdienste & sehr große Nutzlasten.



x1 PERS
3,7 kg
ISIS-Standard

x1 Modularer Kabelbaum CIXI
Maßgeschneidert & Robust

x1 e-Axle
315 Nm / Bis zu 800 kg Achslast
Standardrad mit 4-Punkt-Befestigung
22,5 Kg

x1 Cargo Batterie-Pack
1440 Wh LFP, lange Lebensdauer
Ladegerät & Zubehör
12 kg

Optional: 2. Batterie
auf Anfrage erhältlich.

x1 Cargo-Controller
L 99 x B 52 x T 28 (mm)

x1 Cockpit by CIXI
GEN 1, vertikal / horizontal Cargo
4-Zoll-Display
Doppelte Fernbedienung inkl. Blinker



Certified
EN 17860

Applications:



Heavy duty cargo



Leichtfahrzeuge

Radkutsche Cargo Bikes ▶
Musketier Heavy-Duty Cargo
Kettenlos angetrieben von **PERS**
DE

„Durch unsere Partnerschaft mit CIXI haben wir eine robuste Plattform für die urbane Logistik geschaffen; Weniger Verschleiß, mehr Effizienz und ein besseres und leistungsfähigeres Fahrerlebnis für den professionellen Einsatz.“

Stefan Rikmeyer
Geschäftsführer von Radkutsche



Digitale Konnektivität von **PERS**

Entwickeln Sie Ihr Geschäft weiter, bleiben Sie mit Ihren Fahrern in Verbindung und verbessern Sie deren Erlebnis.

CIXI **SUPPORT**

Ein Tool, um mit Ihren Fahrern in Verbindung zu bleiben und das After-Sales-Erlebnis zu verbessern.



Fahrzeug-**PERS**
Kopplung



Tutorial-Videos zur
Anleitung



Wartungsdiagnose in
Echtzeit



Fahrer- & **PERS**
Statistiken
(Erfordert die Zustimmung
des Kunden)

PERS FIRMWARE UPDATES

API MANAGEMENT – FLOTTENMANAGEMENT



www.support.cixi.life



Alle **PERS** sind über einen 4G-Chip mit der Cloud von CIXI verbunden. Dies vernetzt jeden Benutzer und baut eine große Community von aktiven Fahrzeugen auf, von Fahrrädern und Leichtfahrzeugen bis hin zum VIGOZ.



Ein Begleiter, der Ihr kettenloses E-Bike durch die Kombination von Sicherheit, Sharing, Wellness-Metriken und vielem mehr zu einem aktiven Teil Ihres Lebensstils macht. Wir machen Bewegung für jeden bequem, zugänglich und nahtlos.



Sicherheit

Sperren Sie Ihr Fahrrad effizient mit einem digitalen Schlüssel oder einem PIN-Code. Erhalten Sie Bewegungsalarme & orten Sie Ihr Fahrrad.



Sharing

Generieren Sie zusätzliche Schlüssel für Ihre Familie und Freunde, oder fangen Sie an Geld zu verdienen, indem Sie spezielle Mietschlüssel für Ihr Fahrrad erstellen.



Wellness

Fördern Sie Ihre geistigen und körperlichen Fortschritte und verfolgen Sie Ihren Weg zu einem aktiveren, ausgewogeneren Leben.

Kontaktieren Sie uns



Alexander KOLL
PERS DACH Lead

alexander.koll@cixi.life
+43 (0)664 4363347



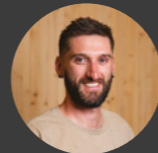
Florian DES GARETS
PERS International Development

florian.desgarets@cixi.life
+33 6 24 96 66 41



Nicolas KESSLER
PERS Business Unit Lead

nicolas.kessler@cixi.life
+33 7 62 05 83 78



Maurian MARNAY
PERS Sales Development

maurian.marnay@cixi.life
+33 7 81 67 29 81

PERS DOKUMENTATIONSZENTRUM

ZUGANG ANFORDERN

Für Produktinformationen, Datenblätter, 3D-Dateien und mehr.
Verfügbar in Englisch.

cixi.life  

CIXI
Mobilité Active