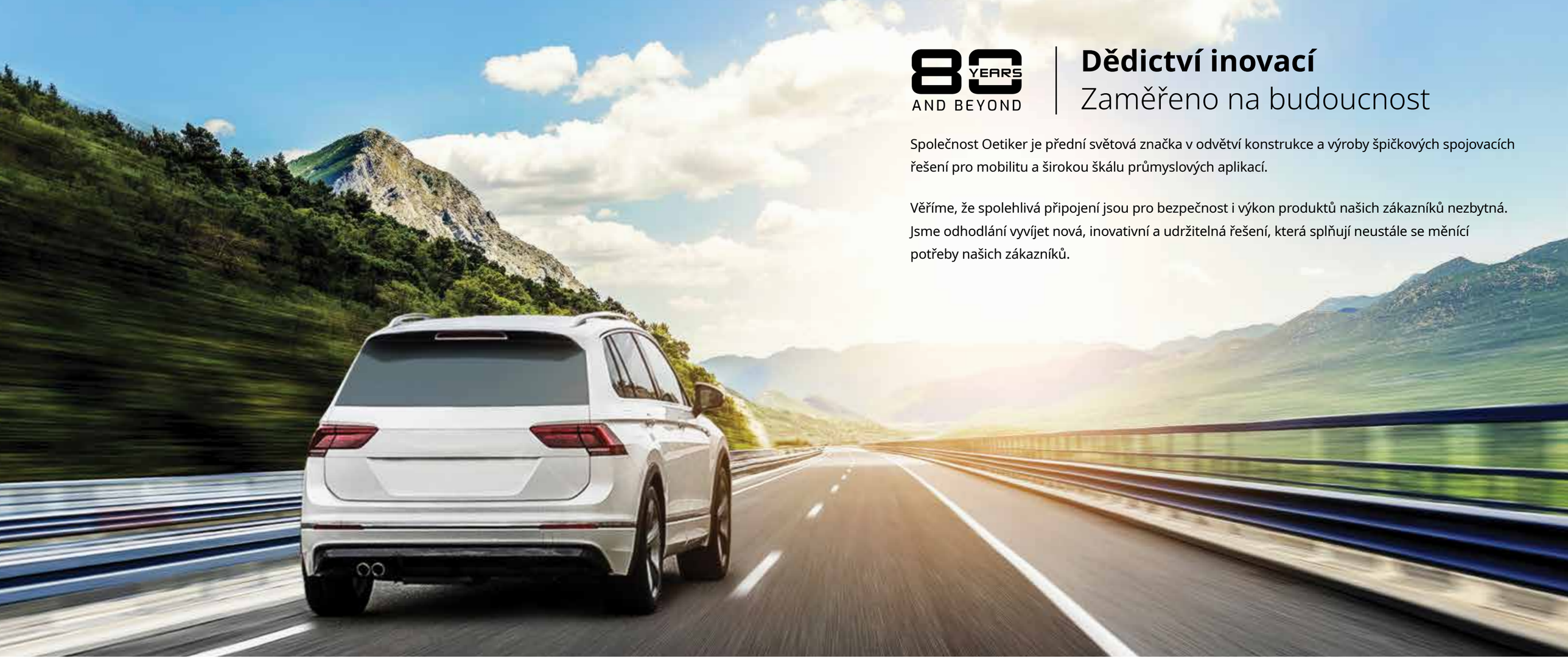
# **Spolehlivá spojení**
Řízeno inovacemi

Budoucnost spojovacích technologií

OETIKER®
Reliable Connections



# Dědictví inovací
## Zaměřeno na budoucnost

Společnost Oetiker je přední světová značka v odvětví konstrukce a výroby špičkových spojovacích řešení pro mobilitu a širokou škálu průmyslových aplikací.

Věříme, že spolehlivá připojení jsou pro bezpečnost i výkon produktů našich zákazníků nezbytná. Jsme odhodlání vyvíjet nová, inovativní a udržitelná řešení, která splňují neustále se měnící potřeby našich zákazníků.

## Pokročilé spojovací technologie značky Oetiker využívají každý den miliardy lidí.

Pokročilé spojovací technologie značky Oetiker využívají každý den miliardy lidí a zbavují se starostí s vědomím, že spojení, na která se spoléhají, jsou bezpečná a spolehlivá. Od nabíjení elektrických vozidel, přes jízdu do školy nebo za lékařem při zachraňování života a mnoho dalších příležitostí. Spolehlivé připojení je ten důležitý detail. Od roku 1942 vyvíjí společnost Oetiker inovativní spojovací technologie zvyšující bezpečnost a výkon produktů, které vyrábějí naši OEM partneři, a které mají pozitivní dopad na náš každodenní život.

# Rodinná společnost zaměřená na hodnotu pro zákazníka

Jako rodinný podnik s dědictvím přední technologické pozice klademe naše zákazníky do středu všeho, co děláme. S ohledem na budoucnost chápeme současné a měnící se potřeby našich zákazníků a neustále inovujeme a zlepšujeme naše produkty a služby tak, abychom tyto potřeby naplnili.

Naši společnost založil pan Hans Oetiker v Horgenu ve Švýcarsku.

## Firemní hodnoty

Naši dlouhodobou globální perspektivu určují hodnoty společnosti Oetiker. Vedou nás k tomu, abychom byli považováni za důvěryhodného partnera pro výrobce OEM a dodavatele Tier 1. Společnost Oetiker je založena na vizi a vedení našeho zakladatele a na trvalém úspěchu našich zákazníků. Jsme oddáni našim hodnotám, zaměstnancům a praxi udržitelného podnikání. Těšíme se, že i do budoucna budeme sloužit našim zákazníkům a rozvíjet naše podnikání.

**Partnerství a blízkost:** Jsme důvěryhodným partnerem výrobců OEM a dodavatelů Tier 1, kteří zajišťují globální výrobu, místní podporu a zabezpečení dodavatelského řetězce.

**Špičkové technologie:** Neustále inovujeme a vyvíjíme nové produkty a řešení, která splňují potřeby našich zákazníků.

**Osvědčená kvalita:** Usilujeme o nulové množství závad a dodáváme vysoce kvalitní, bezpečné, spolehlivé a odolné produkty, na které se naši zákazníci mohou spolehnout.

**Specializovaná podpora:** Nabízíme specializovanou podporu a řešení metodou 360°, včetně spojovacích řešení, montážních řešení a globálních služeb.

**Odborné znalosti a zkušenosti:** Jsme osvědčení odborníci na spojovací technologie. Máme více než 80 let zkušeností, globální inženýrské týmy a 13 výrobních závodů.

**Udržitelnost:** Zavázali jsme se chránit životní prostředí a uplatňovat společenskou odpovědnost ve všem, co děláme.

# Přední společnost v odvětví spojovacích technologií a montážních řešení.

Společnost Oetiker je přední značka technologického pokroku v odvětví spojovacích a montážních řešení. Máme více než 80 let zkušeností. Vyvíjíme inovativní produkty, například spony s ouškem StepLess®, kompaktní rychlospojky SMILe® a nejnovější elektropneumatický regulátor EPC 01. Zlepšujeme efektivitu, produktivitu a kvalitu pro zákazníky po celém světě.

## Elektropneumatický regulátor EPC 01

**Přesnost, kvalita a pokročilá flexibilita pro Průmysl 4.0**

Oetiker EPC 01 je nový a inovativní elektropneumatický regulátor pro přesné a spolehlivé uzavírání spon Oetiker. Je navržen tak, aby podpořil zákazníky v jejich měnícím se výrobním prostředí a pomohl jim s přechodem na Průmysl 4.0.

**Klíčové výhody regulátoru EPC 01:**

- Přesné a bezchybné uzávěry
- Ověřená a sledovatelná spojení
- Vyšší standardy procesu a kvality
- Flexibilita umožňující přizpůsobení na míru pro zákazníka
- Snadná a bezpečná integrace automatizace
- Snadná manipulace pro instalatéry
- Stabilní proces s nenáročnou údržbou

Společnost Oetiker je nejen předním vývojářem a výrobcem elektronicky řízených nástrojových systémů, ale také vysoce kvalitního ručního montážního a demontážního nářadí.

## Spojovací technologie

Spojovací technologie Oetiker se neustále vyvíjejí tak, aby vyhovovaly měnícím se potřebám našich zákazníků. Nabízíme široký sortiment spon, pásků, kroužků a rychlospojek pro různé mobilní a průmyslové aplikace.

**Spony**
- Spony s ouškem
- Nízkoprofilové spony
- Spony pro šnekové pohony a univerzální spony
- Páskové spony
- V-spony
- Barevně kódované ID spony

**Kroužky**
- Vícenásobné křížově svařované krimpovací kroužky
- Vícenásobné spirálově svařované krimpovací kroužky
- Puzzle zámky s více krimpovacími kroužky

**Pásky**
- Pásky na nádrže
- Pásky na pohonné jednotky

**Rychlospojky**
- Hliníkové
- Ocelové
- Polymerní
- Ventilové
- Membránová těsnění

# Inovace značky Oetiker
# Navrženo pro klid bez starostí

**CrossTech®**
Inovativní prvek CrossTech® je vysoce prostorově efektivní a poskytuje ultranízkoprofilový design pro velmi nízkou nevyváženost rotujících dílů.

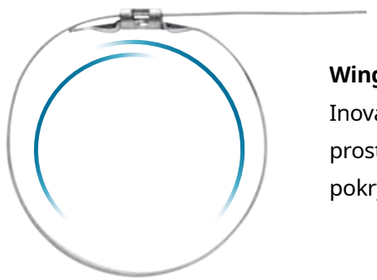
CrossTech®

**ToothLock®**
Charakteristická funkce ToothLock® spojená s ozubením nabízí extrémně vysoké a trvalé kompresní poměry a vynikající odolnost proti roztahování — je dostatečně silná pro nejpevnější spoje.

ToothLock®

**StepLess®**
Speciální konstrukce eliminuje schody a přesahy na vnitřním obvodu spony. Zajišťuje 360° těsnění bez úniku.

StepLess®

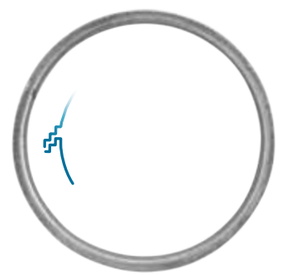


**WingGuard®**
Inovativní funkce WingGuard® je vysoce prostorově efektivní a nabízí široký průměr pokrytí pro univerzální použití.

WingGuard®

**PEXGrip®**
Přednastavený prvek PEXGrip® umožňuje, aby spona uchopila PEX hadici. Tím zabraňuje posunutí a usnadňuje instalaci.

PEXGrip®



**ForceTree®**
Puzzle zámek ForceTree® je mechanický prvek. Je navržen pro spolehlivost a přesné využití prvků spojovacích pásků. Zajišťuje bezpečné spojení konců pásku se specifikovaným rozsahem radiálního zatížení.

ForceTree®

**DualHook**
Nastavitelné spony s ouškem DualHook mají inovativní design pro použití tam, kde je vyžadován vysoký výkon a univerzální funkce.

DualHook

# 360° přístup poskytuje hodnotu v každé fázi.

360° přístup společnosti Oetiker ke spojovacím řešením integruje spojovací, montážní a globální inženýrské služby. Zajišťuje bezproblémovou a zákaznickou zkušenost zaměřenou na hodnotu v každé fázi, od prvotního konceptu až po 100 % ověřené propojovací řešení.

Náš globální tým technické podpory zákazníků využívá své rozsáhlé zkušenosti v celé řadě průmyslových odvětví, aby porozuměl specifickým potřebám našich zákazníků. Aplikační inženýři poté definují optimální spojovací řešení a důkladně je otestují, aby splňovalo i ty nejnáročnější požadavky.

Jakmile je řešení definováno a otestováno, náš globální servisní tým elektrických nástrojů poskytne školení a podporu od nastavení až po kompletní montáž. Pro hladký chod procesů jsou k dispozici také služby údržby a aktualizací.

**„Musíme vyrábět spojení bezporuchovým způsobem. S použitím spon Oetiker máme tento proces pod 100 % kontrolou a našim zákazníkům můžeme zaručit, že v jejich spojích nebudou žádné netěsnosti.“**

*— Daniel Gloeckner*
*Veritas Ag*

## Globální služby

Oddělení technické analýzy a aplikační inženýři řídí projekty od poradenství, testování, ověřování a uvedení do provozu až po školení a údržbu.

## Spojovací řešení

Špičkové spony, kroužky, pásky a rychlospojky pro širokou škálu mobilních a průmyslových aplikací.

## Montážní řešení

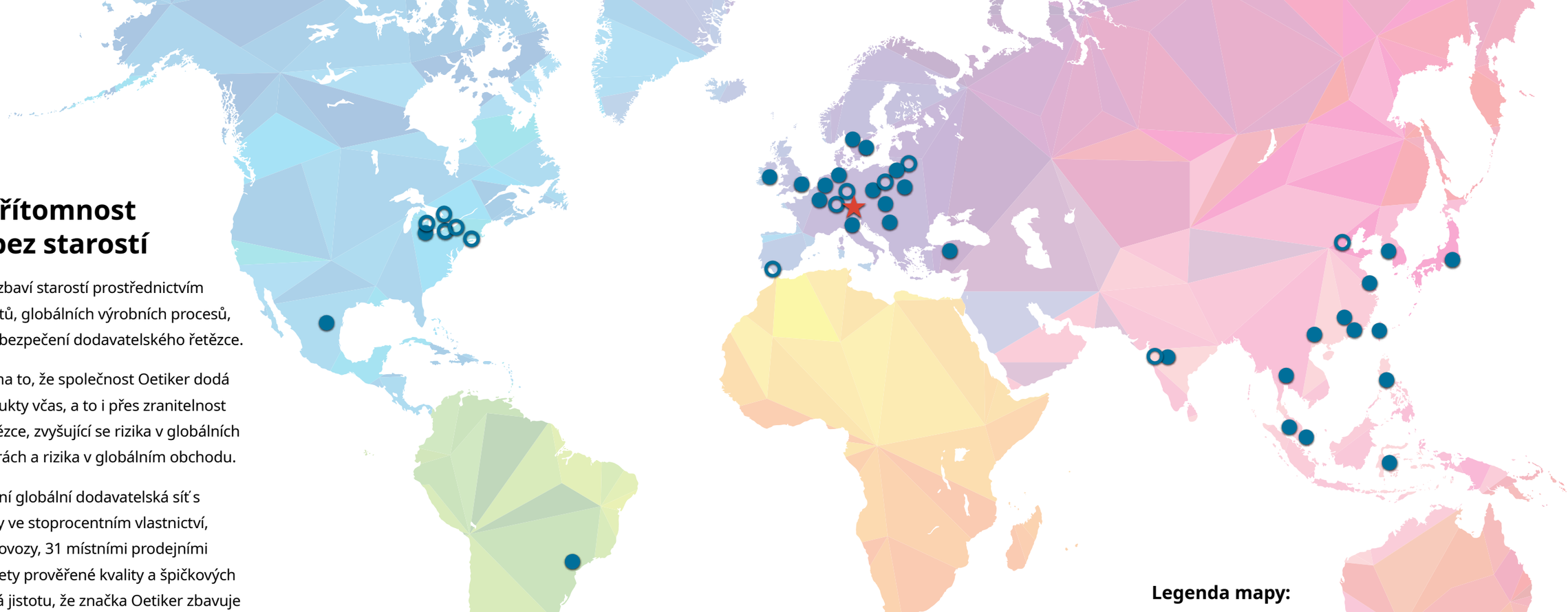
Návrh a integrace pracovních buněk mechatronických systémů elektrických nástrojů, pneumatických kleští, lisovacích zařízení a testovacích zařízení.

# Globální přítomnost pro práci bez starostí

Značka Oetiker vás zbaví starostí prostřednictvím inovativních produktů, globálních výrobních procesů, místní podpory a zabezpečení dodavatelského řetězce.

Zákazníci spoléhají na to, že společnost Oetiker dodá vysoce kvalitní produkty včas, a to i přes zranitelnost dodavatelského řetězce, zvyšující se rizika v globálních logistických strukturách a rizika v globálním obchodu.

Naše bezkonkurenční globální dodavatelská síť s 13 výrobními závody ve stoprocentním vlastnictví, nejmodernějšími provozy, 31 místními prodejními místy a více než 80 lety prověřené kvality a špičkových parametrů znamená jistotu, že značka Oetiker zbavuje své zákazníky starostí po celém světě.



**Legenda mapy:**

- ★ Hlavní sídlo
- ○ 13 výrobních závodů
- ● 31 prodejních míst

## Severní a Jižní Amerika

○ Alliston, Ontario, Kanada
Marlette, Michigan, USA
Branford, Connecticut, USA
Lancaster, New York, USA
Batavia, New York, USA

● Brazílie
Mexiko
Troy, Michigan, USA

## EMEA

★ Horgen, Švýcarsko

○ Endingen, Německo
Oberndorf, Německo
Druskininkų, Litva
El Puerto de Santa María, Španělsko
Legnickie Pole, Polsko

● Anderstorp, Švédsko
Göteborg, Švédsko
Rakousko
Belgie
Česká republika
Francie
Maďarsko
Irsko
Itálie
Holandsko
Polsko
Turecko
Velká Británie

## APAC

○ Tianjin, Čína
Okres Raigad, Maharashtra, Indie

● Austrálie
Guangzhou, Čína
Hong Kong, Čína
Šanghaj, Čína
Pune, Indie
Indonésie
Japonsko
Malajsie
Filipíny
Jižní Korea
Tchaj-wan
Thajsko
Singapur
Vietnam

**Ve společnosti Oetiker jsme odhodláni dodávat našim zákazníkům produkty kdekoli na světě a včas. Naše globální přítomnost a robustní síť dodavatelských řetězců nám dávají jistotu, že tento slib dokážeme splnit pokaždé.**

## Setkáváme se se zákazníky tam, kde jsou – mobilita, medicína a další.

- Osobní vozidla
- Komerční a průmyslová vozidla
- Spotřebiče
- Instalační technika
- Trh s příslušenstvím
- Lékařství
- Potraviny a nápoje
- Zavlažování

# Pokrok v mobilitě

*Výměník tepla s nízkoprofilovými opakovaně použitelnými sponami Oetiker 268, které lze opakovaně otevřít a znovu nainstalovat.*

CVJ obsahující nízkoprofilové spony Oetiker ToothLock® 292 (nahoře) a nízkoprofilové spony StepLess® 192 (dole).

## Určujeme světové trendy ve spojovacích řešeních pro automobily.

Přechod automobilového průmyslu na EV a alternativní paliva postupuje tempem, které od výrobců vyžaduje důsledné inovace, aby si udrželi tempo. S naším trvalým závazkem poskytovat nejvhodnější spojovací technologie, které jsou v souladu se současnými i budoucími technickými potřebami, pokračujeme v rozšiřování našeho jedinečného produktového portfolia. Řešíme specifické požadavky zákazníků na řešení, která zvládnou vysoké rotační síly, tepelné namáhání, korozi, intenzivní rázy, vibrace a omezený radiální prostor. Značka Oetiker nabízí ucelenou řadu spon, kroužků, pásků a rychlospojek. Dodává komponenty prakticky do každého konvenčního i EV vozidla vyrobeného kdekoli na světě.

- Tepelný management
- Systémy hnacích hřídelí
- Bezpečnost cestujících
- Systémy nasávání vzduchu
- Systémy řízení
- Výfukové systémy

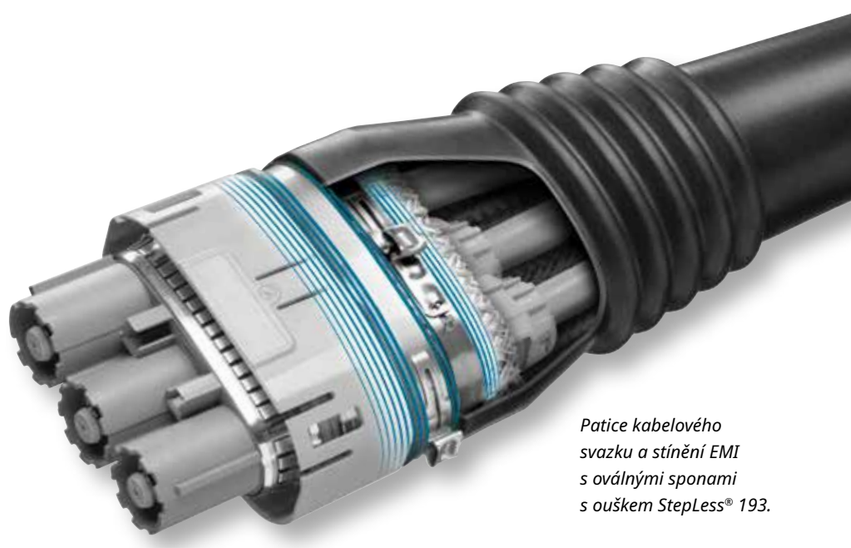
# Zaměřeno na budoucnost

## Konektivita, nabíjení a řízení teploty pro elektrická vozidla

Elektromobilita, vývoj elektrických pohonných jednotek, baterií a nabíjecích systémů mění způsob, jakým průmysl využívá navržená řešení, aby čelil novým výzvám pro kompaktní a lehké systémy. Jako důvěryhodný lídr v oblasti spojovacích řešení pro automobilový průmysl společnost Oetiker neustále rozvíjí své zkušenosti a inovace tak, aby vyhovovaly měnícím se požadavkům na spolehlivá, cenově výhodná a vysoce kvalitní spojovací a montážní řešení. Díky našim řešením s 360° přístupem jsou naši zákazníci podporováni ve všech fázích vývoje, včetně inženýrství, prototypů a testování. Tím vytváříme výkonná, lehká a prostorově efektivní řešení, která splňují naše přísné standardy udržitelnosti.

- Vysokonapěťové kabelové svazky
- Tepelný management
- Nápravy BEV
- Systémy řízení
- Bezpečnost cestujících

Vícenásobné krimpovací kroužky Oetiker jsou robustní a osvědčená spojovací technologie pro temperování baterií, chlazení palubní elektroniky a chlazení elektrických motorů.



*Patice kabelového svazku a stínění EMI s oválnými sponami s ouškem StepLess® 193.*

# Proměňte milimetry na kilometry dojezdu EV.

## SMILe®

Nejkom-paktnější polymerové rychlospojky na světě pro tepelný management elektrických vozidel.

**Modulární, všestranný a snadno instalovatelný systém řízení teploty.**

Systém rychlospojek Oetiker výrazně zvětšuje prostor přihrádky na baterie, zmenšuje celkový půdorys chladicího systému baterie, a proto umožňuje výrobcům OEM použít větší objem bateriových článků.

**SMILe®** (**P**ovrchová **m**ontáž + **řad**ová rychlospojka = **e**Mobilita)

# Osvědčené parametry

*V-spony Oetiker jsou dokonalé řešení pro upevnění a utěsnění kruhových přírub ve vysokoteplotních a tlakových systémech.*

Vysoce výkonné produkty Oetiker vynikají zachováním mechanické integrity a těsnění při vibracích, namáhání a teplotě v systémech následné úpravy výfukových plynů a ve spojích motorových výfuků.

## Osvědčené parametry a řešení testovaná na silnici

Průmyslová vozidla snášejí každý den náročné silniční a provozní podmínky. Expozice, například nárazy, rotační síly, tepelné namáhání, koroze a vibrace, mají za následek problémy se spojením, jejichž překonání vyžaduje osvědčené zkušenosti. Přesun k alternativním palivům nebo elektrifikaci navíc ovlivňuje celkový design a požadavky na výkon. Společnost Oetiker nabízí své jedinečné odborné znalosti, vhled a porozumění jako globální lídr na trhu spojovacích technologií pro řešení dnešních a budoucích výzev v oblasti spojování pro komerční a průmyslová vozidla. Značka Oetiker nabízí pro každé užitkové nebo průmyslové vozidlo portfolio produktů navržených a testovaných pro náročná prostředí a přizpůsobená požadavkům aplikace – od nákladních automobilů a autobusů až po stavební vozidla a traktory.

- Systémy nasávání vzduchu
- Výfukové a emisní systémy
- Tepelný management
- Systémy řízení
- Upevnění nádrží a nádob

# OEM odborníci

## Kde se trh s náhradními díly setkává s kvalitou OEM.

Vzhledem k tomu, že automobily jezdí na stále delší cesty, odvětví poprodejních služeb musí neustále splňovat vyvíjející se standardy OEM pro záruční práce a opravy. Společnost Oetiker dodává specifické OEM spony, kroužky a rychlospojky pro poprodejní aplikace v osobních vozidlech. S miliardami připojení v provozu splňují poprodejní řešení značky Oetiker specifikace OEM od více než 20 různých výrobců vozidel.

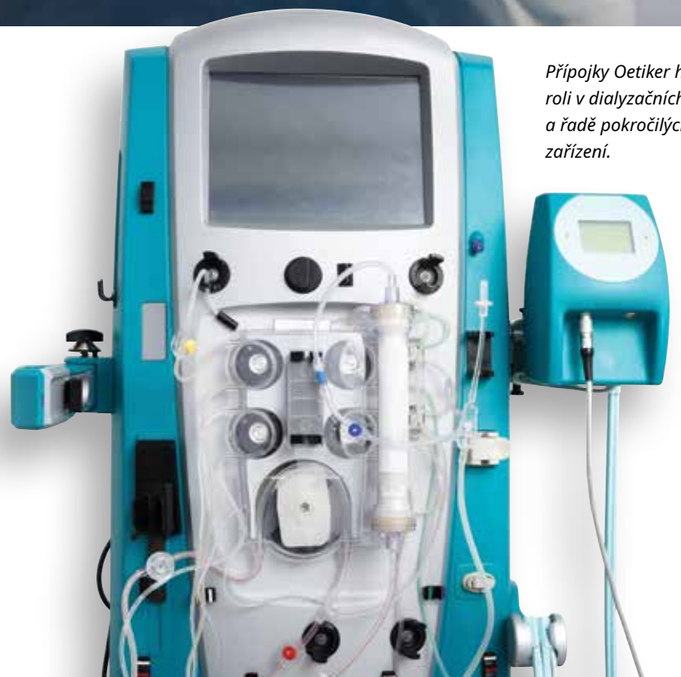
- Motorové aplikace
- Olejové chladiče a radiátory
- Převody
- Turbodmychadla
- Homokinetické klouby

Když je nutná oprava a výměna homokinetického kloubu, nastavitelné spony Oetiker a ruční instalační kleště umožňují rychlou a jednoduchou instalaci pro širokou škálu aplikací OEM pohonných jednotek.

*Aplikace CVJ s nastavitelnými sponami s ouškem Oetiker DualHook 259*

# Lékařská spojení

Značka Oetiker nabízí široké produktové portfolio a zakázková řešení pro zajištění optimálních spojení pro lékařský a biofarmaceutický výrobní průmysl.



*Přípojky Oetiker hrají klíčovou roli v dialyzačních přístrojích a řadě pokročilých lékařských zařízení.*



## Lékařské přípojky značky Oetiker pro záchranu života

Moderní medicína se rychle rozvíjí a nabízí převratné způsoby léčby a revoluční léčiva. Přestože jsou lékařské aplikace stále pokročilejší, sterilní nástroje a správně fungující lékařské přístroje zůstávají nedílnou součástí záchranných postupů. Značka Oetiker poskytuje zákazníkům z řad zdravotnických zařízení a farmaceutických firem jistotu, že jejich kritické lékařské spoje jsou čisté, bezpečné na dotek a že jsou k dispozici snadno ovladatelné instalační nástroje. Osvědčená řešení v oblasti ventilátorů, dialyzačních zařízení a aplikací v čistých prostorech značky Oetiker nabízejí spoje a montážní nástroje, systémovou integritu, zajišťují konzistentní parametry od výrobce k pacientovi a splňují právní předpisy a osvědčené postupy v oblasti biologických věd.

- Biofarmaceutická výroba
- Lékařská zařízení
- Zdravotní a bezpečnostní zařízení

**Průmyslové aplikace**

# Instalační zařízení PEX

## Silná spojení, kterým důvěřují profesionálové v odvětví instalačních zařízení.

Majitelé domů a stavitelé využívají výhod a spolehlivosti instalačních systémů PEX/PE-RT, stejně jako nižších nákladů a dopadu na životní prostředí ve srovnání s mědí. Společnost Oetiker předvídala tento trend před více než deseti lety a vyvinula přednastavené spony PEXGrip®. Rychlé, jednoduché a bezpečné spony pro instalační systémy PEX/PE-RT, které splňují průmyslový standard ASTM a mají schválení NSF. Přednastavené spony PEXGrip® ve spojení s originálními ručními instalačními nástroji Oetiker pro práci na místě nebo elektronicky řízenými stacionárními nástroji pro hromadnou výrobu představují snadno instalovatelné a spolehlivé spojovací řešení navržené speciálně pro instalační systémy PEX/PE-RT. Produkty Oetiker se používají v rozvodech pitné vody a v aplikacích teplovodního vytápění po celé Americe a jsou také ideální pro širokou škálu instalačních aplikací v rekreačních vozidlech.

- Systémy zásobování teplou a studenou vodou pro domácnosti
- Instalatérské aplikace RV

Spony a montážní nástroje PEXGrip® jsou ideální pro instalatérské aplikace v odvětvích rekreačních vozidel a vyráběných domácností.

# Zavlažovací systémy

Zavlažovací spony Oetiker jsou tenké, lehké, pevné. Pomocí řady ručních instalačních nástrojů, navržených speciálně pro spony Oetiker je lze rychle a snadno nainstalovat.

*Standardní zavlažovací polyetylenové trubky a tvarovky se bezpečně spojují pomocí spon Oetiker s jedním ouškem s mechanickým blokováním 155.*



## Určujeme standardy v zavlažovacích systémech.

Vzhledem k měnící se dynamice dodávek vody a poptávky po ní jsou spolehlivá připojení pro dodávku bezpečné pitné vody kriticky důležitá. Pokud jde o optimální zavlažování plodin, standardem je výkon bez netěsností, zajištění správných parametrů a snížení ztrát vody. Hadicová a trubková spojení Oetiker a instalační nástroje se v odvětví zavlažování staly nezbytností. Máme odborné znalosti v oblasti vysoce kvalitních spon, kroužků a montážních nástrojů. Jako důvěryhodný a dlouhodobý partner firem v odvětví zavlažování po celém světě podporujeme zákazníky v celé řadě zavlažovacích systémů včetně aplikací polyetylenových trubek.

- Zemědělské zavlažovací systémy
- Komerční zavlažovací systémy
- Obytné zavlažovací systémy

# Domácí spotřebiče

## Pevná spojení, která se používají v každodenním životě.

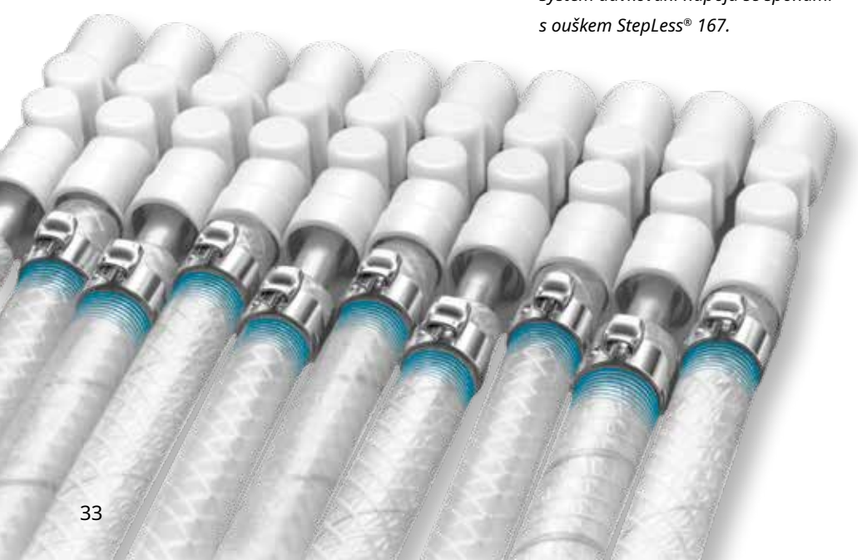
Lidé po celém světě jsou vybaveni vysoce kvalitními těsnými spoji Oetiker a užívají si každodenní pohodlí. Jak se mění technologie a výrobní potřeby domácích spotřebičů, musí se spojovací a montážní řešení vyvíjet tak, aby vyhovovala menším tvarovým faktorům a požadavkům na integraci. Díky kompaktním přípojkám a jednoduchým, vysokorychlostním montážním řešením pro pračky, sušičky prádla, myčky nádobí a další zařízení bude společnost Oetiker i nadále osvědčeným partnerem výrobců domácích spotřebičů a bílého zboží, kteří vyrábějí domácí spotřebiče pro budoucnost.

– Kávovary
- Myčky nádobí
- Zařízení na čištění párou
- Parní žehlicí zařízení

Společnost Oetiker spolupracuje s výrobci bílého zboží na vývoji pevných a spolehlivých spojů, které odolají vysokému tlaku a teplotám a které vyžadují dnešní domácí spotřebiče.

*Přívod vody do pračky se sponami s uškem Oetiker StepLess® 167.*

# Potraviny a nápoje



*Systém dávkování nápojů se sponami s ouškem StepLess® 167.*

Běžné systémy výdeje nápojů spoléhají na těsná připojení Oetiker, která zajišťují nejlepší parametry a čistotu v barech a restauracích po celém světě.

## Čisté, spolehlivé a pevné připojení.

Výdej nápojů, například piva, sodovky a dalších produktů je masivní globální byznys, který představuje miliardy dolarů v produktech dodávaných žíznivým zákazníkům. Spony Oetiker jsou již po desítky let základem výrobců originálních zařízení a poskytovatelů služeb pro výdejní automaty a každý rok se instalují miliony čistých spojů bez úniku. Díky odborným znalostem řešení jedinečných problémů s připojením pro potravinářské a nápojové aplikace je společnost Oetiker osvědčeným, globálním a dlouhodobým partnerem v oboru.

- Pivní čerpadla a systémy
- Systémy mražených a horkých nápojů
- Systémy nealkoholických nápojů

oetiker.com

OETIKER®

Reliable Connections

08906839/03.2024/© Oetiker