



Piping technology and wear solutions



Introducing Profiltra

In every industry and factory, you'll find pipework carrying the raw materials of business. And keeping it flowing are the joints and wear products that connect and protect them. For expansion joints and wear solutions in every sector, Profiltra is your partner. And we're here for you. Let us help.

Integrated products and a connected team

What makes Profiltra different? Answer: others judge success in sales. We judge it in outcomes. From a small office in 1940s Amsterdam to today's warehouse and workshop complex in Almere, the Profiltra of today has the same philosophy as Day One: to be a partner providing solutions, not just a vendor selling products. It's a customer-focused approach, where our engineers take ownership of your project and don't leave until it's functioning perfectly.

Five Business Units serve over 500 customers in more than 25 countries and 5,000+ projects each year, with a total turnover in the tens of millions of Euros. From our international offices, we serve customers across Europe, including an office in China providing access to Asia. Our team of experts draws together a diverse set of skills across a wide variety of industrial areas.

Suppliers see us as a supporter. Employees see us as friends and family. And customers see us as a trusted partner, with relationships that span decades. Profiltra is a team, and we're on your side.

Maatwerkoplossingen en een hecht team

Wat maakt Profiltra anders? Het antwoord is kort: anderen meten succes in verkoopcijfers. Wij meten het in tevredenheid. Van een klein Amsterdams kantoor in de jaren 40 tot het huidige magazijn en werkplaatscomplex in Almere, de filosofie van Profiltra is sinds dag één hetzelfde gebleven: een partner die totaaloplossingen biedt, niet alleen een verkoper van producten. Onze klantgerichte aanpak betekent dat onze (technische) specialisten elk project van A tot Z begeleiden en pas vertrekken als alles perfect werkt.

Met vijf business units bedienen we jaarlijks meer dan 500 klanten in ruim 5.000 projecten, verspreid over 25 landen, goed voor een omzet van tientallen miljoenen euro's. Vanuit onze internationale kantoren bedienen we klanten door heel Europa, terwijl ons kantoor in China zorgt voor directe toegang tot de Aziatische markt. Onze experts brengen een breed scala aan vaardigheden en kennis samen gericht op verschillende industriële sectoren.

Leveranciers zien ons als een supporter. Werknemers zien ons als vrienden en familie. En klanten zien ons als een betrouwbare partner, met relaties die decennia teruggaan. Profiltra is een team, en we helpen je graag.



Introducing Piping Technology and Wear Solutions

Keeping it flowing, keeping it working

Wherever materials flow, expansion joints keep them functioning. While within the pipes, raw materials abrade and erode, needing protective solutions and surfaces to maximize useful life. That's the mission of Profiltra Piping Technology and Wear Solutions. Skilled experts who design systems that make diverse components work together for extreme safety and maximum performance.

Our Piping team offers three types of expansion joints: fabric, rubber, and metal. All from world-leading manufacturers, all with a role wherever ducting layouts, piping networks, or exhaust systems need to contain and control large volumes of solids, liquids, or gases while keeping vibration, temperature, and pressure within safe limits. Our Wear Solutions team is equally vital: protective linings and plates in both ceramic and basalt – custom-shaped to fit every size and type of pipe system across thousands of use cases. Many we make in-house, others are sourced elsewhere. Together they form a complete product range.

Laat het stromen, laat het werken

Waar vloeistoffen en gassen door leidingen stromen, zorgen compensatoren ervoor dat alles functioneert. Binnenin de leidingen veroorzaken grondstoffen echter corrosieve en abrasieve slijtage, wat vraagt om bescherming om de levensduur te verlengen. Dat is de missie van Profiltra Piping Technology & Wear Solutions. Onze experts ontwerpen systemen die onderdelen naadloos op elkaar laten aansluiten voor ultieme veiligheid en maximale prestaties.

Ons Piping-team levert drie soorten compensatoren: weefsel, rubber en metaal. Essentieel voor leidingsystemen waar grote hoeveelheden vaste stoffen, vloeistoffen of gassen doorheen gaan terwijl trillingen, temperatuur en druk binnen veilige grenzen blijven. Ons Wear Solutions-team zorgt voor beschermende bekledingen en platen in zowel keramiek als basalt, op maat gemaakt voor elke systeem. Veel ontwerpen en maken we zelf en overige delen laten wij elders produceren. Samen vormen ze een compleet productassortiment.



Piping products

Expansion joints

Components and customizations for any application

Fabric expansion joints in round, rectangular, and oval formats are available in standard or custom sizes, offering affordable, lightweight, and flexible solutions for complex connections. Their gas-tight sandwich construction with multiple fabric layers withstands temperatures up to +1200°C and pressures up to 0,5 bar, ensuring long service life for piping systems.

Rubber expansion joints combine cost-effectiveness with high performance, providing excellent resistance to pressure and environmental factors. Profiltra supplies custom designs up to DN5000, suitable for various fluids and gases, with extensive testing capabilities for maximum reliability.

Metal expansion joints come in diverse sizes, shapes, and metals, fitting various diameters and conditions. Multi-ply bellows and specialized equipment ensure solutions for applications ranging from ultra-high vacuum to extreme pressure, high temperatures, and corrosive media.

Producten en maatwerk voor elke toepassing

Weefselcompensatoren zijn verkrijgbaar in ronde, rechthoekige en ovale uitvoeringen, zowel in standaard- als maatwerkafmetingen. Ze vormen een lichte, flexibele en betaalbare oplossing voor complexe verbindingen. Dankzij de gasdichte sandwichconstructie met meerdere stoflagen weerstaan ze temperaturen tot +1200°C en drukken tot 0,5 bar, wat zorgt voor een lange levensduur van leidingsystemen.

Rubbercompensatoren combineren kostenefficiëntie met topprestaties en beschermen tegen hoge druk en omgevingsfactoren. Profiltra levert ook maatwerk tot DN5000, geschikt voor diverse vloeistoffen en gassen, met uitgebreide testmogelijkheden voor maximale betrouwbaarheid.

Metaalcompensatoren zijn beschikbaar in diverse maten, vormen en metalen. Dankzij multi-ply balgen en randapparatuur leveren we compensatoren voor uiteenlopende toepassingen, van ultrahoog vacuüm tot hoge druk, extreme temperaturen en corrosieve media.

Wear products

Wear-resistant materials

Ceramic wear-resistant materials, like alumina, zirconia, or silicon carbide, have excellent wear and impact resistance (based on combined solutions) and are effective up to 1,300°C, making them the ideal linings to give industrial plant installations a longer and more productive lifespan.

Basalt wear solutions give industrial installations a smooth and hard protective layer especially suitable for abrasion resistance and applications needing a low friction coefficient, including solutions for food grade use. Our custom-made basalt liners can resist corrosive fluids and abrasive materials in temperatures up to 350°C.

Ceramic-lined flexible hoses offer easy installation with flexible radius and design requirements, installed onto a pipe's internal surface by welding, pasting, or interlocking. They form a seamless solution for wear, corrosion, and heat protection.

Hard facing solutions deliver an abrasion-resistant, erosion-resistant, and high-impact solution for longer lifespans and smoother performance of equipment, with easy and fast replacement for any maintenance schedule.

Onze **keramische slijtvaste materialen**, zoals aluminiumoxide, zirconiumoxide of siliciumcarbide, zijn ideaal voor bekleding van industriële installaties en zijn slijt- en slagbestendig (in gecombineerde oplossingen) tot 1.300°C. Dit verlengt de levensduur van installaties en verhoogt de productiviteit.

Basalt slijtvaste materialen zorgen voor een gladde, harde beschermlaag en zijn met name geschikt voor slijtagebestendigheid en toepassingen waar een lage wrijvingscoëfficiënt gewenst is, inclusief voedselveilige oplossingen. Onze op maat gemaakte basaltbekledingen weerstaan corrosieve vloeistoffen en schurende materialen tot 350°C.

Keramisch-beklede flexibele slangen zijn eenvoudig te installeren en voldoen aan flexibele radius- en ontwerpvereisten. Door ze aan een leiding te lassen, monteren of vergrendelen, vormen ze de perfecte bescherming tegen slijtage-, corrosie- en hitte.

Hard facing-materialen bieden slijtvastheid, erosieve bestendigheid en hoge slagvastheid, wat leidt tot een langere levensduur en soepelere prestaties van apparatuur. Deze zijn bovendien eenvoudig en gemakkelijk te monteren.



Piping and Wear products

Seals and accessoires



Tankpit seals - resistant to high hydrostatic pressure, chemicals, and damaging UV light – limit leakage when other sealing materials are destroyed by fire, designed inhouse to comply with PGS29 guidelines.

While **link seals** protect pipes and cables with a waterproof, gasproof, and heatproof hydrostatic seal and can be installed in drilled or poured holes and inside walls.

Accessories complete any piping or wear project, with connectors, casing end seals, wall sleeves, and insulators to answer any use case – even in the most demanding conditions.

Tankpit seal – bestand tegen hoge hydrostatische drukken, chemicaliën en schadelijk UV-licht – waardoor lekkage wordt voorkomen, zelfs als andere afdichtingsmaterialen door brand smelten. Deze seal is ontworpen door Profiltru volgens de PGS29-richtlijnen.

Daarnaast beschermen **link seals** pijpen en kabels met een water-, gas- en temperatuurbestendige hydrostatische afdichting. Ze zijn geschikt voor installatie in geboord of gestort beton en binnenmuren.

Tot slot maken **accessoires** ieder leidingproject compleet, met connectoren, eindafdichtingen, muurdoorvoeringen en afstandhouders voor elke toepassing – zelfs in de meest veeleisende omstandigheden.

Piping and wear services

Here's our five-stage approach:

1. An engineering consultation to define scope

Success starts with a scope. An initial consultation sets out the problem, parameters, and goal – information that goes forward into your solution.

2. Design and development of your ideal solution

Our team starts work on the precise mix of products and capabilities that reaches your goal. It may mean standard applications, customized solutions, or innovative new design and development – but our team combines all three.

3. Installation by trained professionals

Wherever you are, we can implement on site – our engineers have worked in all world regions. You'll see trained professionals experienced with installation and testing – with VCA** certification assuring safe operation.

4. Ongoing project support for the perfect install

Our work doesn't stop when your pipeline starts. Over the solution's lifespan, we offer support both remotely and onsite, managing replacement projects and analyzing potential problems.

5. Fast and trouble-free delivery

Of course, getting your products to you is critical – especially when so many of our customers occupy remote areas or sprawling sites. So we ensure every delivery has complete and accurate client details, informative packing data, and secure packaging – with full tracking of every consignment worldwide.

Backing up our product range is our services – turning a product into a solution. A diverse mix of experts with decades of experience means that whatever your engineering problem is, we've seen it before.



Leiding en slijtvaste dienstverlening

Onze aanpak:

1. Technisch advies om de probleemstelling te bepalen

Succes begint met een duidelijke probleemstelling. Tijdens een eerste consult stellen we het probleem, de parameters en het doel vast – informatie die we gebruiken voor de beste oplossing.

2. Ontwerp en ontwikkeling van de ideale oplossing

Ons team ontwikkelt de juiste combinatie van producten en mogelijkheden om het doel te bereiken. Of het nu gaat om standaardtoepassingen, maatwerkoplossingen, innovatieve ontwerpen, of een combinatie van alle drie.

3. Installatie door professionals

Waar het productieproces zich ook bevindt, wij kunnen ter plaatse installeren. Onze engineers hebben wereldwijde ervaring in het installeren en testen, met VCA** -certificering voor een veilige uitvoering.

4. Projectondersteuning voor perfecte installatie

Ons werk stopt niet zodra de installatie operationeel is. Gedurende de levensduur van de oplossing bieden we ondersteuning, zowel op afstand als ter plaatse, beheren we vervangingsprojecten en analyseren we mogelijke problemen.

5. Snelle en probleemloze levering

Snel en tijdig leveren is essentieel, ook in afgelegen gebieden of uitgestrekte locaties. We zorgen ervoor dat elke levering de juiste klantgegevens bevat, is voorzien van de juiste documentatie, en veilig verpakt is – met volledige traceerbaarheid van elke zending wereldwijd.

Challenges to solve?

That's Profiltru Piping Technology and Wear Solutions: end-to-end expertise in designing, creating, and supplying expansion joints, wear solutions, and accessories in whatever size and shape you need. Let's work together on your next successful project!



Contact us

LEIDINGTECHNIEK@PROFILTRA.COM

PROFILTRA POSTAL ADDRESS

PO Box 1072
1300 BB ALMERE
Netherlands
www.profiltra.com

PROFILTRA NETHERLANDS

Meerpaalweg 4
1332 BB ALMERE
Netherlands
+31 (0)36 54 953 04

PROFILTRA BELGIUM

Staatsbaan 305
B-9870 ZULTE
Belgium
+32 (0) 33 31 03 04

