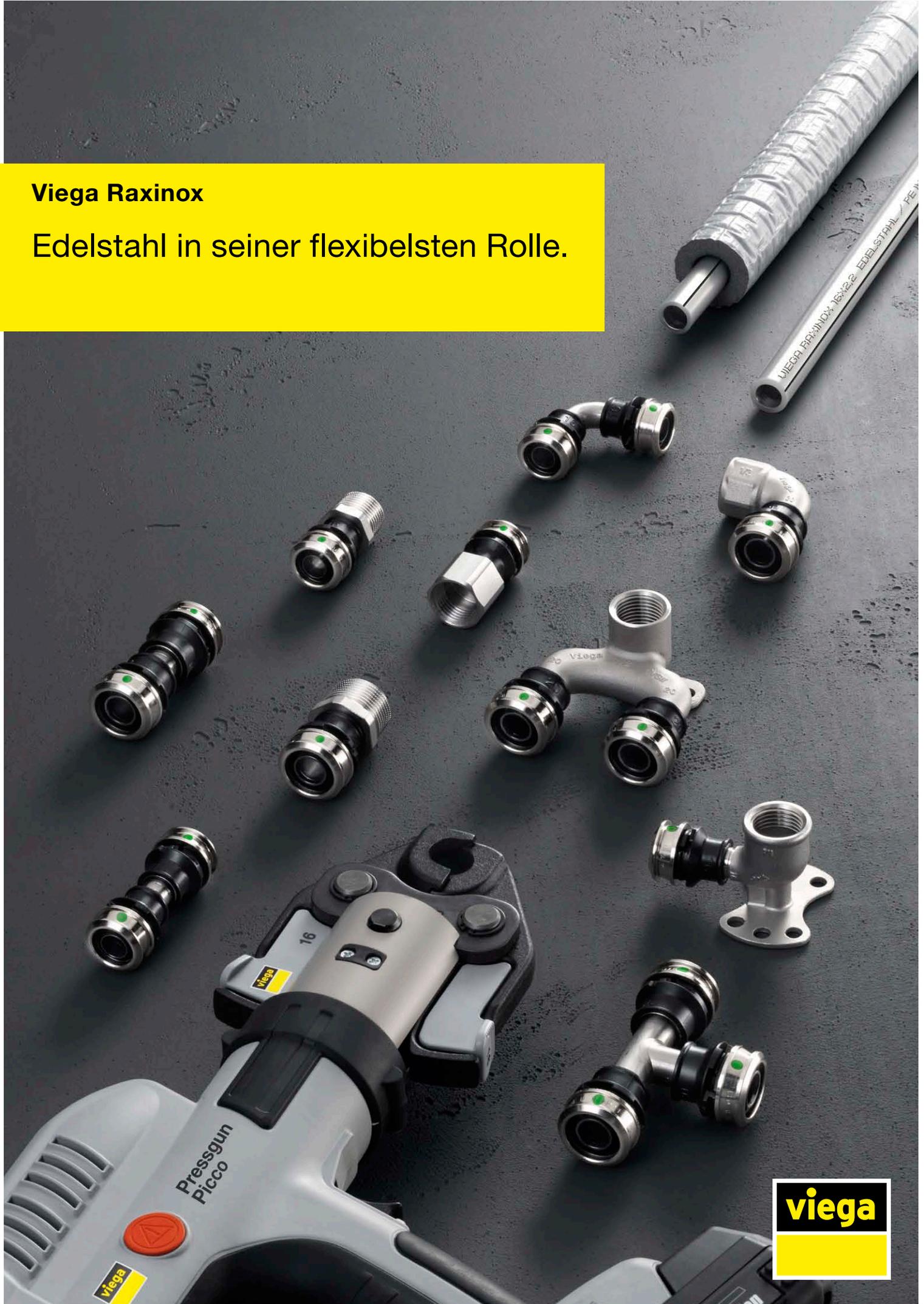
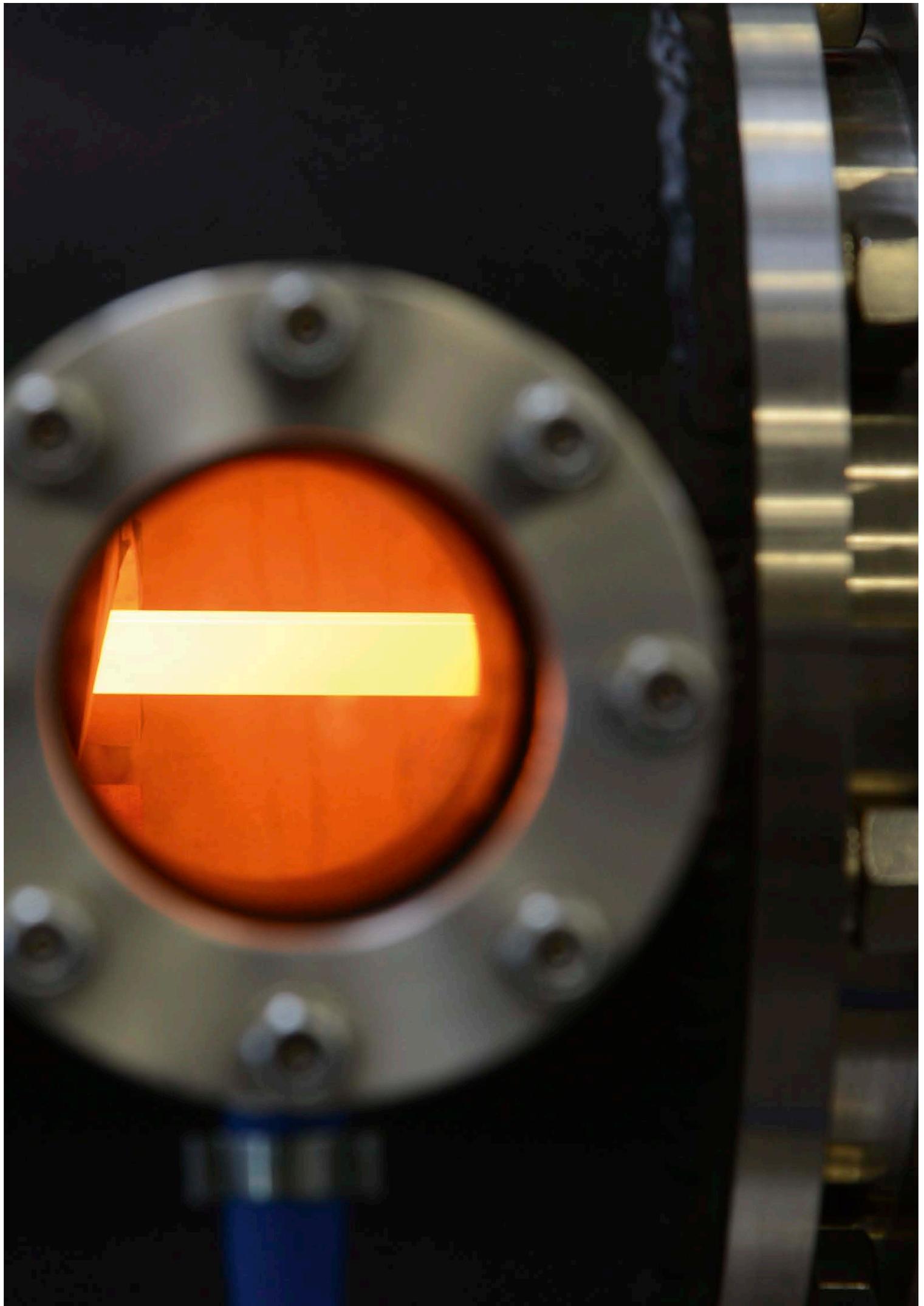


Viega Raxinox

Edelstahl in seiner flexibelsten Rolle.





Viega.

HÖCHSTER QUALITÄT VERBUNDEN.

Viega ist überzeugt: Qualität ist alles. Ohne Qualität ist alles nichts. Darum ist es der Anspruch des Unternehmens jeden Tag aufs Neue über sich hinauszuwachsen. Indem man mit seinen Kunden in den Dialog tritt, seine Produkte und Serviceleistungen weiterentwickelt und das Unternehmen in die Zukunft führt, ohne seine Vergangenheit aus den Augen zu verlieren.

Seit über 115 Jahren ist Viega höchster Qualität verbunden. Angefangen hat das Familienunternehmen mit der Vision, die Installationstechnik zu revolutionieren. Heute gehört Viega mit über 4.000 Mitarbeitern und zehn Standorten zu einem der weltweit führenden Unternehmen der Installationstechnik, das sich selbst treu geblieben ist und ganz eigene Maßstäbe setzt.

Viega ist es wichtig, seine Kunden bei der täglichen Arbeit zu unterstützen. Dafür teilt das Unternehmen sein Wissen mit Kunden auf der ganzen Welt, stimmt Werkstoffe, Technik und Komfort aufeinander ab, nimmt sich Zeit für die Qualitätssicherung und investiert in Forschung und Entwicklung. Das Ergebnis: ein Systemverbund aus über 17.000 Artikeln, die schnell und zuverlässig abrufbar sind.

Qualität ist alles. Ohne Qualität ist alles nichts.



INHALT

6

Viega Raxinox: Die Revolution in der Trinkwasser-Installation.



8

Viega Raxinox-Rohr: Damit die Arbeit leicht von der Hand geht.

10

Viega Raxinox-Verbinder: Flexible Trinkwasser-Installationen sicher verbunden.

12

Viega Raxinox im Wohnungsbau: Wirtschaftliche Edelstahl-Installation im Handumdrehen.



14

Viega Raxinox im öffentlichen Bereich: Höchster Hygienestandard, niedrigster Aufwand.

15

Viega Raxinox in der Renovierung: Passt sich allen Gegebenheiten an.

16

Viega Pressguns: Verbindet in Sekunden, was dauerhaft zusammen gehört.

18

Das Sortiment.







Viega Raxinox

DIE REVOLUTION IN DER TRINKWASSER-INSTALLATION.



Steigende Anforderungen an die Ausführung von Trinkwasser-Installationen – in Bezug auf den einzusetzenden Werkstoff, die Installationsart und die Dämmung der Leitungen – werden im Tagesgeschäft zu echten Herausforderungen. Das sorgt dafür, dass der Arbeitsaufwand und damit auch die Kosten für Lohn und Material verhältnismäßig hoch ausfallen. Bei der Steigleitung fällt die Materialwahl häufig auf Edelstahl, auf der Etage aus Gründen der Wirtschaftlichkeit auf flexible Rohrleitungssysteme. Mit Viega Raxinox ist es nun erstmals möglich, die gewonnene Flexibilität ohne Werkstoffwechsel bis zur letzten Zapfstelle beizubehalten.

Ein System für jede Anforderung

Viega Raxinox ist das Edelstahl-Presssystem, das sich von Hand biegen lässt und somit die Vorteile von Kunststoff- und Edelstahl-Presssystemen miteinander vereint. Durchgängige Edelstahl-Installationen – vom Wasserzähler bis zur letzten Zapfstelle – sind mit dem leicht biegbaren Rohr wortwörtlich im Handumdrehen verlegt. Ein echter Gewinn, wenn Ring- und Reihenleitungen die gewählten Verteilungsarten sind (Abb. 1). Denn das flexible Rohr spart hierbei nicht nur Verbinder, sondern vor allem auch jede Menge Arbeitszeit.

Raxiale Verpressung

Durch die von Viega entwickelte raxiale Verbindungstechnik bietet Viega Raxinox die erste Pressverbindung ohne O-Ring für Kunststoffrohre mit Edelstahlinliner. Dabei wird eine radiale Bewegung in eine axiale Verpressung umgewandelt (Abb. 2). Zur Ausführung können die bestehenden Presswerkzeuge für die raxiale Verpressung verwendet werden.

Viega Raxinox-Rohr

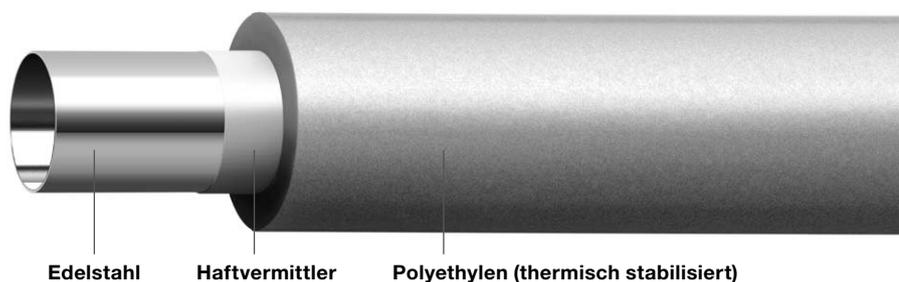
DAMIT DIE ARBEIT LEICHT VON DER HAND GEHT.

Das Viega Raxinox-Rohr kann von Hand gebogen und so ganz einfach in die benötigte Form gebracht werden – eine echte Innovation „Made in Germany“. Das ermöglicht bis dato unerreichte Flexibilität bei der Installation und reduziert die Montagezeit im Vergleich zu marktüblichen Edelstahlrohrsystemen enorm.



Hygienisch einwandfrei

Typisch Edelstahl: für hygienische Trinkwasser-Installationen sorgt der selbsttragende, druck- und temperaturbeständige Edelstahlinliner des Viega Raxinox-Rohrs. Dieser bildet die einzige medienberührte Oberfläche des Rohrs. Der langlebige Außenmantel besteht aus flexiblem, thermisch stabilisiertem Polyethylen.



Rohraufbau von Viega Raxinox.



Rohr ablängen.



Schnittkante abrunden.



Verbinder aufstecken und Sichtfenster prüfen.



Verpressen.

Leicht zu verarbeiten

Das Verlegen des Viega Raxinox-Rohrs geht leicht von der Hand und direkt von der Rolle. Zunächst wird das Rohr ganz einfach mithilfe einer Viega Schere abgelängt (Abb. 1). Ein klassischer Rohrschneider wird nicht benötigt. Danach wird die Schnittkante in nur einem Handgriff abgerundet. Ein zweites Werkzeug ist dafür überflüssig, der Abrunder ist in die Viega Schere integriert (Abb. 2). Anschließend wird der Verbinder auf das Rohr montiert und die Einstecktiefe am Sichtfenster kontrolliert. (Abb. 3). Jetzt nur noch verpressen (Abb. 4), und fertig.

Für die schlanke Etagen-Installation

Erhältlich ist das Viega Raxinox-Rohr in den Abmessungen 16 und 20 mm sowie in drei verschiedenen Ausführungen: blank, im Wellrohr und vorge-dämmt nach EnEV und DIN 1988-200.



Das Viega Raxinox-Rohr ist blank, im Wellrohr oder vorge-dämmt nach EnEV und DIN 1988-200 erhältlich.

blank

Schutzrohr

9-mm-Rundum-dämmung

13-mm-Rundum-dämmung

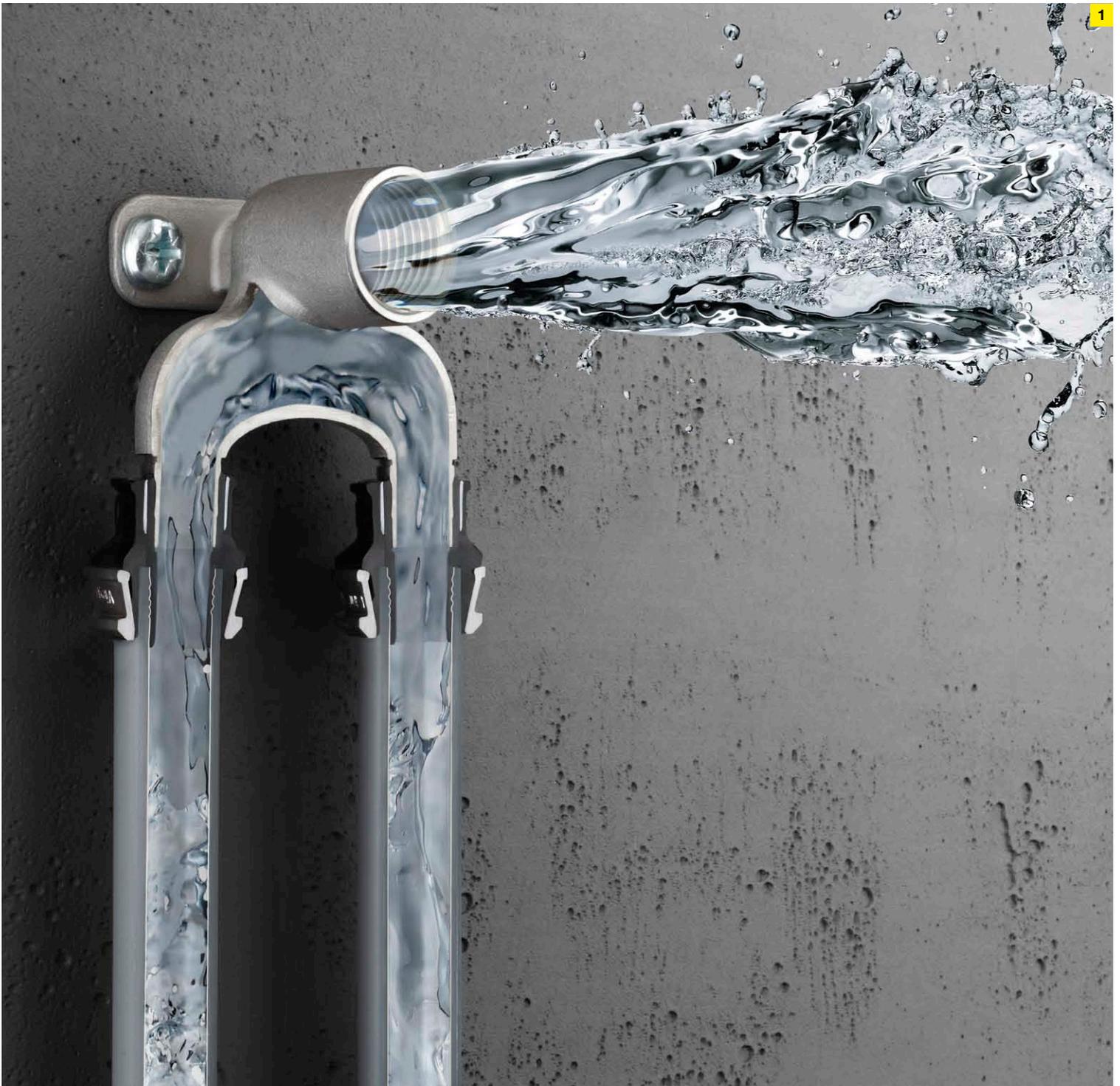
26-mm-Rundum-dämmung



Viega Raxinox-Verbinder

FLEXIBLE TRINKWASSER- INSTALLATIONEN SICHER VERBUNDEN.

Der Viega Raxinox-Verbinder ist der erste Edelstahl-Pressverbinder für flexible Rohre. Er kombiniert die raxiale Presstechnik mit den Vorteilen hochwertiger Edelstahlsysteme.





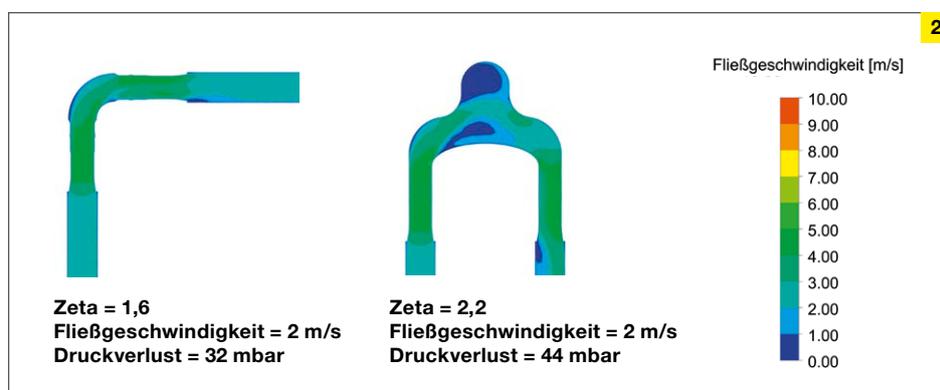
Für optimale Strömungseigenschaften werden Raxinox-Verbindere im Feingussverfahren (Gewindebauteile) und Umformverfahren (T-Stücke, Bögen) hergestellt.

Optimale Bedingungen

Die Raxinox-Verbindere sind in den Dimensionen 16 und 20 mm erhältlich. Durch innovative Guss- und Umformverfahren für strömungsgünstige Umlenkungen sowie nur minimale Querschnittsverengungen ergeben sich geringe Druckverluste (Abb. 1 und 2). Sie kommen ohne O-Ring aus, da der PPSU-Stützkörper vollflächig abdichtet und so für maximale Sicherheit bei der Verarbeitung sorgt.

Sichtbar mehr Sicherheit

Die Verbindere verfügen über ein Sichtfenster, um auch nach der Verpressung eine problemlose Sichtkontrolle der Einstecktiefe zu ermöglichen. Darüber hinaus weist ein grüner Punkt an der Außenseite darauf hin, dass der Verbindere für Trinkwasser geeignet ist und über die bewährte SC-Contur verfügt, die versehentlich unverpresste Verbindere sofort sichtbar macht (Abb. 3).



Bewährte Viega Qualität: Konsequente Optimierung der Durchflusseigenschaften für eine schlanke Trinkwasser-Installation.



Alle Raxinox-Verbindere verfügen über die SC-Contur, die versehentlich unverpresste Verbindere sofort sichtbar macht.



GRÜNDE FÜR VIEGA RAXINOX

- Rohr bestehend aus vollwertigem Edelstahlinliner mit flexiblem Außenmantel aus hochwertigem Kunststoff
- besonders einfache Verarbeitung direkt von der Rolle
- erstes vorgedämmtes Rohr für Edelstahl-Installationen
- radialer Edelstahl-Pressverbinder für flexible Rohre
- Verbindere mit optimalen Zeta-Werten für geringe Druckverluste
- radiale Verpressung ohne O-Ring
- erhältlich in 16 und 20 mm
- Verpressung mit Raxofix-Pressbacken

Viega Raxinox im Wohnungsbau

WIRTSCHAFTLICHE EDELSTAHL- INSTALLATION IM HANDUMDREHEN.

Trinkwasser ist unser höchstes Gut. Der verantwortungsvolle Umgang mit dieser Ressource ist Viega traditionell ein großes Anliegen. Auch Viega Raxinox steht im Zeichen dieser Tradition. Edelstahl als Referenzwerkstoff und optimale Strömungseigenschaften für schlanke Installationen tragen aktiv zum Erhalt der Trinkwasserhygiene bei. Zudem ist Viega Raxinox mit seinem flexiblen Rohr und dem vollständigen Angebot an Doppelwandscheiben perfekt für die Installation von Ring- und Reihenleitungen geeignet. Optimale Bedingungen also sowohl bei der Verarbeitung als auch in der wirtschaftlichen Planung unter Berücksichtigung hygienisch optimierter Installationsarten.

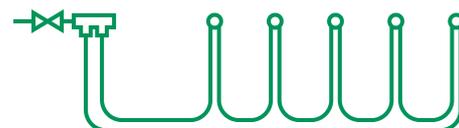




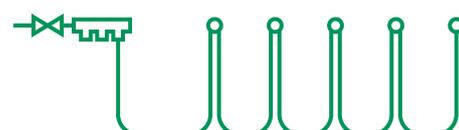
Kompromisslos hygienisch

Wer bei der Planung eines Wohngebäudes keinerlei Kompromisse beim Erhalt der Trinkwasserhygiene eingehen will, kommt um den Referenzwerkstoff Edelstahl nicht herum. Das Material altert nicht, ist extrem belastbar, besonders hygienisch und bietet sich damit perfekt für langfristige Lösungen an. Bisher war die Installation auf der Etage jedoch mit erheblichem Mehraufwand verbunden – gerade wenn es um die Installation von Ring- und Reihenleitungen ging (Abb. 1 und 2). Dank des flexiblen Raxinox-Rohrs lässt sich die Etagen-Installation mit Edelstahl so sicher, schnell und vor allem wirtschaftlich verlegen wie mit anderen Systemen von der Rolle – allerdings durchgängig aus Edelstahl als medienberührte Fläche. Selbstverständlich werden normative und gesetzliche Anforderungen an die Dämmung von Rohrleitungen schon im Auslieferungszustand erfüllt. Ein weiterer Pluspunkt für den Erhalt der Trinkwasserhygiene und die Wirtschaftlichkeit.

1



2



Viega Raxinox im öffentlichen Bereich

HÖCHSTER HYGIENESTANDARD, NIEDRIGSTER AUFWAND.



Komplexe Installationen einfach gemacht

Gerade in großen Objekten wie Krankenhäusern kann Viega Raxinox seine Stärken perfekt ausspielen. Dort, wo viele Rohrmeter verarbeitet werden, addiert sich der Raxinox Montagevorteil – und sorgt so für einen zügigen Projektfortschritt und geringere Materialkosten. Der Werkstoff Edelstahl, der im öffentlichen Bereich nicht ohne Grund sehr häufig gefordert wird, erfüllt dabei die höchsten Hygiene-Anforderungen.

Komplexe Trinkwasser-Installationen auf der Etage und über mehrere Etagen hinweg lassen sich dank des biegbaren Rohres, der Verlegung von der Rolle und der komfortablen Montage sehr viel einfacher realisieren. Das spart Zeit und Verbinder.

Schnell und sicher

Neben höchster Flexibilität bietet Viega Raxinox auch absolute Sicherheit bei der Ausführung. Die bewährte raxiale Verpressung stellt in kürzester Zeit eine homogene und sichere Ver-

bindung ganz ohne O-Ring her. Zudem verfügen alle Verbinder über ein großes Sichtfenster, das die Kontrolle der Einstecktiefe erleichtert, und über die Viega SC-Contur, die versehentlich unverpresste Verbinder bei einer zentralen Dichtheitsprüfung eindeutig sichtbar macht. Die SC-Contur erspart so die aufwendige Sichtkontrolle jedes einzelnen Verbinders. Darüber hinaus sind die Rohre in verschiedenen Ausführungen bereits vorgedämmt erhältlich, was noch einmal zusätzlich Zeit bei der Installation spart.

Viega Raxinox in der Renovierung PASST SICH ALLEN GEGEBENHEITEN AN.



Eingebaute Flexibilität

Anders als ein Neubau folgt eine Renovierung ganz eigenen Regeln. Die baulichen Gegebenheiten sind vorgegeben, der Fachhandwerker hat hier weit weniger Spielraum und muss sich an die Verhältnisse vor Ort anpassen. Je nach zu renovierendem Objekt ist da mal mehr, mal weniger Flexibilität gefragt. Viega Raxinox bringt diese gleich mit und passt sich so spielend jeder baulichen Situation an. Die Systemübergänge auf Rohre und Verbinders des Sanpress Inox-Systems ermöglichen

zudem problemlos die Erweiterung und den Umbau bestehender Installationen.

Presstechnik gegen Zeitdruck

Die einfache, wirtschaftliche und vor allem schnelle Montage von Viega Raxinox ist ein echter Mehrwert bei Renovierungen, die meist unter hohem Zeitdruck durchgeführt werden. Mit dem vollständigen Sortiment und zahlreichen Übergängen lassen sich bestehende Installationen mit wenigen Handgriffen erweitern. Und selbst in engen Raumsituationen wie Installationsschächten

lassen sich die Viega Raxinox-Verbinders komfortabel mit den Viega Gelenkzugbacken verpressen.



Schnelle und unkomplizierte Anbindung an bestehende Installationen.

Viega Pressguns

VERBINDET IN SEKUNDEN, WAS
DAUERHAFT ZUSAMMEN GEHÖRT.





Viega Pressbacken und Pressringe.



Viega Pressgun 5 Set-Koffer inklusive Zubehör.



Presstechnikzubehör im praktischen Set-Koffer.

Sowohl die Viega Pressgun 5 als auch die Viega Pressgun Picco überzeugen mit höchster Qualität und ermöglichen eine komfortable und sichere Installation auch unter härtesten Bedingungen. Mit ihrer TÜV-Zertifizierung und extrem langen Service-Intervallen gehören sie zu den zuverlässigsten, wirtschaftlichsten und damit erfolgreichsten Presswerkzeugen in Europa.

Die Gemeinsamkeiten

- höchst komfortable Bedienung mit nur einer Hand durch ergonomische Pistolenform
- wahlweise mit Netzbetrieb oder mit 18 V/2,0 Ah Lithium-Ionen-Akku der neuesten Generation, mit optimalem Kaltstartverhalten und Tiefenentladungsschutz
- um 180° drehbarer Presskopf und Pressringe mit Gelenkfunktion machen auch schwer erreichbare Stellen spielend erreichbar
- LED-Lampe für einfache Verpressungen bei schwierigen Lichtverhältnissen
- TÜV-geprüfte Sicherheits-Technik: Auslöseverzögerung, Bolzensicherung, Wartungsanzeige und automatische Sicherheitssperre nach Erreichen der maximalen Anzahl an Verpressungen



BESONDERHEITEN DER VIEGA PRESSGUN 5

- für Pressverbinder aus Metall in den Dimensionen 12 bis 108 mm
- für Pressverbinder aus Kunststoff in den Dimensionen 16 bis 63 mm
- nur 3,2 kg Gewicht (ohne Pressbacke)
- lange Wartungsintervalle: nach 40.000 Verpressungen oder 4 Jahren
- automatische Sicherheitssperre nach 42.000 Verpressungen



BESONDERHEITEN DER VIEGA PRESSGUN PICCO

- für Pressverbinder aus Metall in den Dimensionen 12 bis 35 mm
- für Pressverbinder aus Kunststoff in den Dimensionen 12 bis 40 mm
- nur 2,5 kg Gewicht (ohne Pressbacke)
- extrem kleine Bau Maße für Montage in engen Rohrschächten und Vorwand-Installationen

Viega Raxinox

DAS SORTIMENT.

Das Viega Raxinox-Sortiment ist perfekt auf Trinkwasser-Installationen mit besonders hohen hygienischen Standards ausgelegt. Es umfasst neben dem Edelstahlverbinder und dem blanken Rohr auch das Wellrohr und – als erstes flexibles Rohr für die Edelstahl-Installation – sogar vorgedämmte Varianten.



4402



4403



4401



4402.4



4402.5



4416



4414.11



4414



4411



4412



4463



4413



4415



4417



4418



4426.4



4425.5



4425.7



4423



4441



4439



4431



5384.7



5399.7



5396.1



2296.2



Viega Deutschland GmbH & Co. KG

Postfach 430/440
57428 Attendorn
Deutschland

Technische Beratung
Telefon +49 (0) 2722 61-1100
Telefax +49 (0) 2722 61-1101
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon +49 (0) 2722 61-1700
Telefax +49 (0) 2722 61-1701
service-software@viega.de

viega.de

Viega GmbH

Raiffeisenplatz 1, Top 4a
4863 Seewalchen am Attersee
Österreich

Technische Beratung
Telefon +43 (0) 7662 29880-80
Telefax +43 (0) 7662 29880-30
service-technik@viega.at

service-software@viega.at

viega.at

