

PRESSTORUSTIK JAHUTUSELE



RACCORDERIE METALLICHE



ONNINEN AS on pika ajalooga ettevõte. Ettevõtte on tänaseks tegutsenud üle 100 aasta ja Eestis 25 aastat.

Onnineni edu aluseks on olnud läbi aastate kompromissitu parima kvaliteedi ja hinna suhte otsimine. Meie esimene kriteerium tarnijate valikul on alati kvaliteet.

Aastate jooksul oleme aru saanud, et parimaks partneriks saame me olla klientidele ainult siis, kui otsime uusi lahendusi ja võimalusi oma valdkonnas.

Eelnimetatud põhjustel teemegi koostööd ettevõttega **RACCORDERIE METALLICHE (RM)**, mis on üks Euroopa juhtivaid pressühenduste süsteemide tootjaid.

Ettevõtte loodi 1970 aastal Itaalias ja on tänase päevani sama inimese ja perekonna juhtida. 47 aasta jooksul on põhiline suhtumine tootmisse olnud innovatsioon, mida tõestab ka press süsteemide turule sisenemine 1996 aastal. Juba algselt oli soov teha asju paremini, kui teised.

Tootmine toimub eranditult ainult Euroopas, mis tagab ettevõttele täieliku kontrolli kvaliteedi üle.

Neljas tehases Itaalias ja Hispaanias töötab kokku 250 inimest.

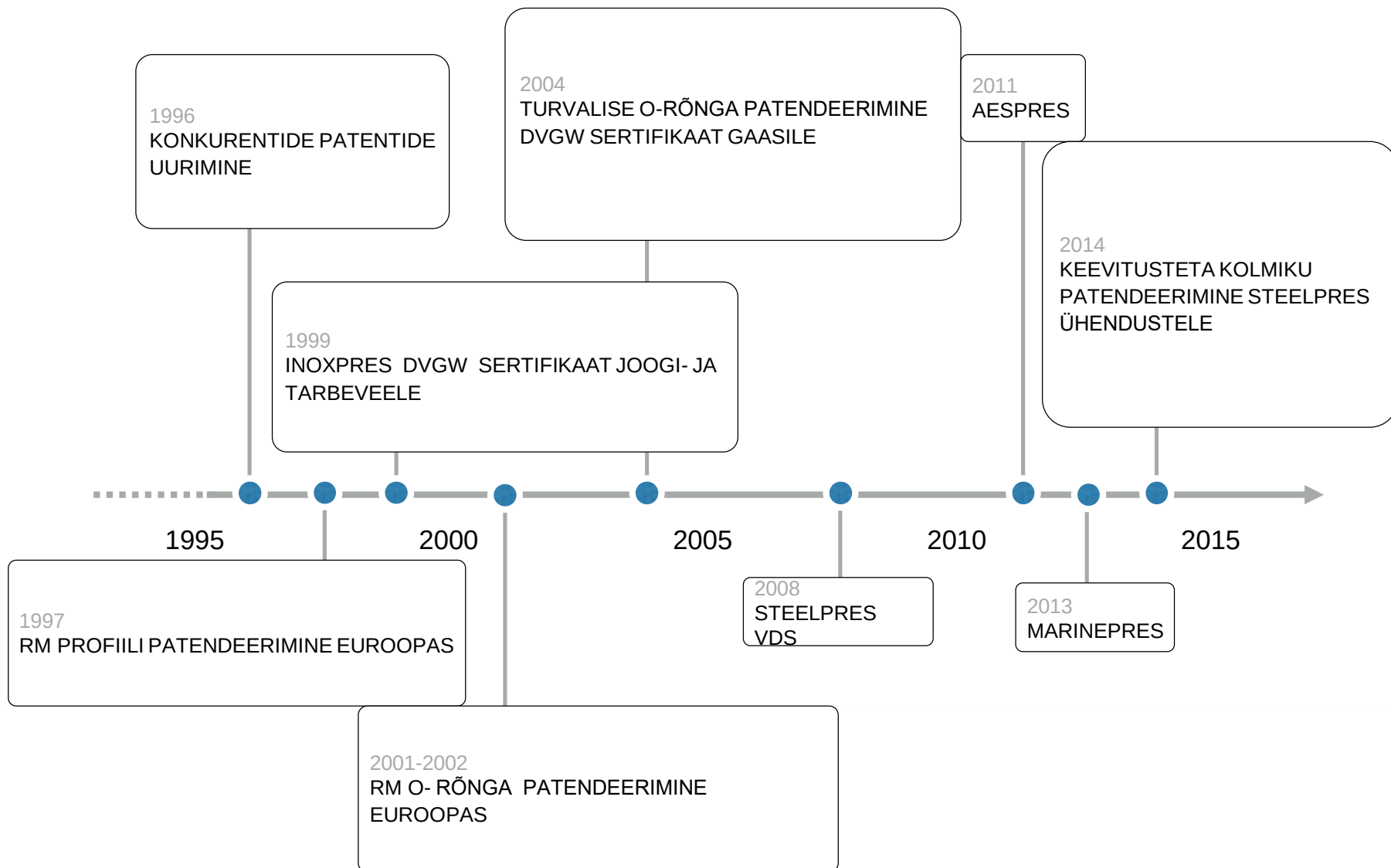
Ettevõttel on oma testlaborid ja väga range kvaliteedikontroll.

Iga detail torustikul on kodeeritud ja seotud süsteemis konkreetse masina ja inimesega, kes selle valmimise eest vastutas. Tooted on koodi järgi jälitatavad, kuni toormaterjalini välja.

Onninenile ja tema koostööpartneritele tähendab eelnev seda, et ettevõtte on pika ajalooga stabiilne tootja, kes vastutab oma toodangu eest.

Lõpptarbijale aga annab eelnev kindluse, et nende torustike süsteemid mitte ainult ei kesta kaua, vaid on ka olemas kohalik vastutus toote eest.

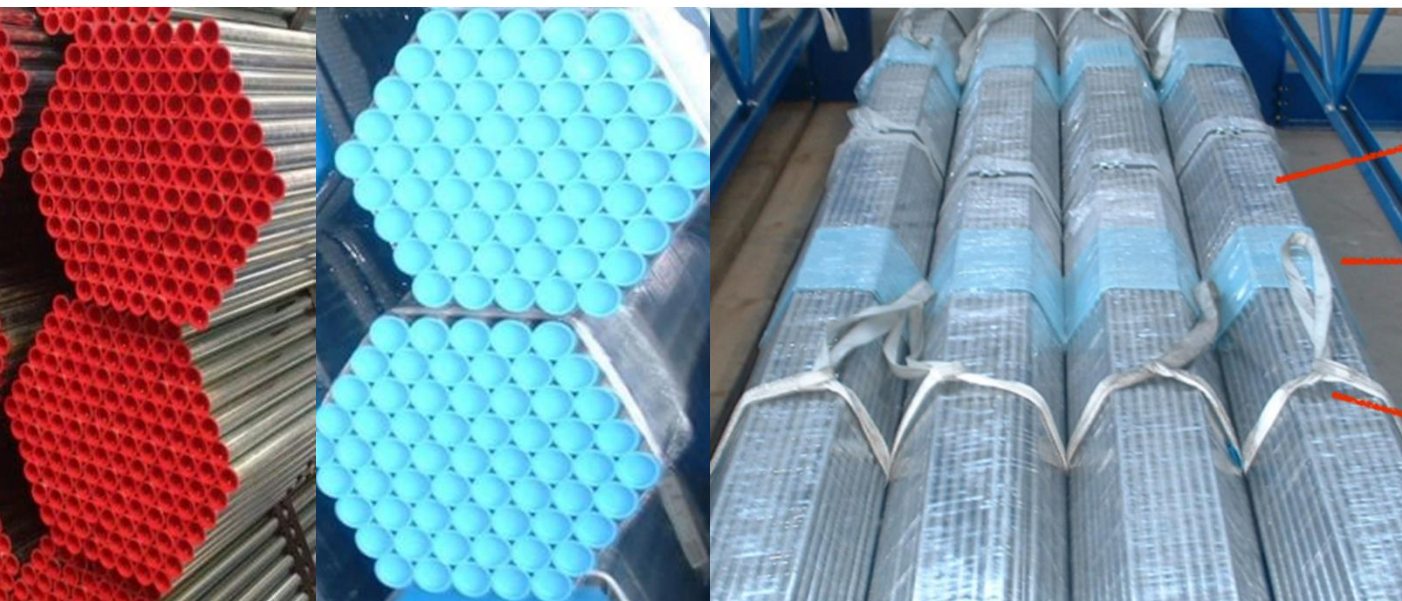
PRESSÜHENDUSTE ARENG LÄBI 20 AASTA



TORUSTIKE TARNIMINE



TORUDE ETTEVALMISTUS OHUTUKS
TRANSPORDIKS JA KÄSITLEMISEKS



Pakk plastik pakendis

Plastik isolatsioon
tõstukiga tõstmiseks

Rihmad kastidest välja
tõstmiseks

LABORATOORIUM



250 bar maksimaalne staatiline test

150 bar maksimaalne dünaamiline test



LABORATOORIUM



Kõrge rõhu kontroll (25 bar max)



Õhu rõhu kontroll
2 - 4 - 6 - 8 bar juures



LABORATOORIUM

onninen

Test vaakumis
-0,5 bar (RM)



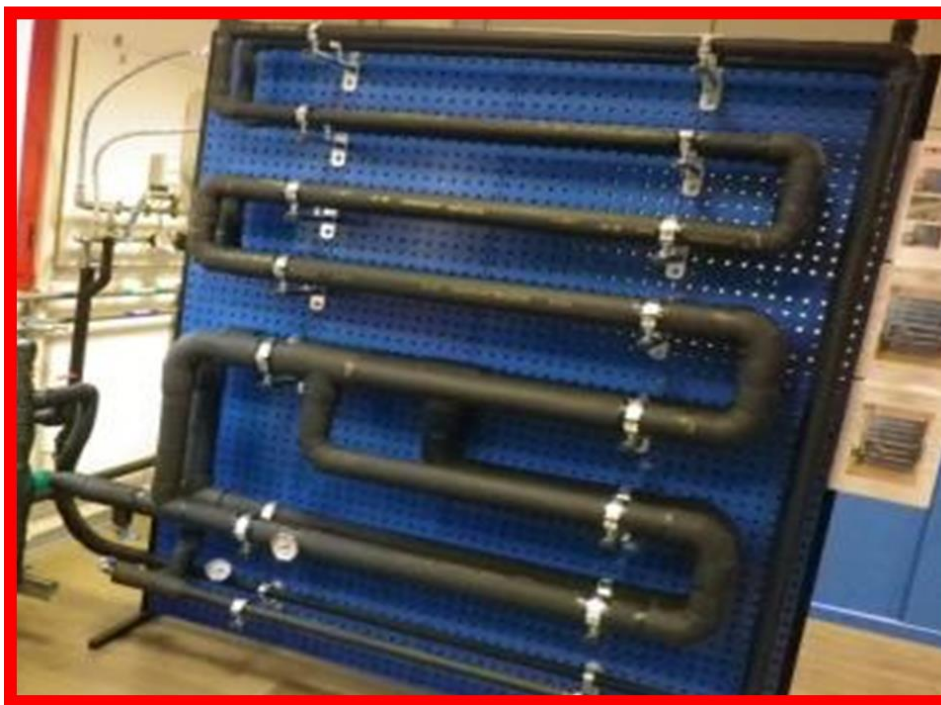
LABORATOORIUM



Kütte simulatsioon
(temperatuur 65 ° C)



Jahutuse simulatsioon
(temperatuur 3 ° C)



LABORATOORIUM

onninen

Ühenduste sobivuse kontroll



koostöös Klauke & Novopressiga



SERTIFIKAADID

onninen

 Stainless Steel	 Carbon Steel	 Copper	 Copper-nickel
             	          	   	    

RM PROFIIL

— onninen



M-profiil



V-profiil

TORUSTIKUD JAHUTUSELE



MATERJAL

Tsingitud süsinikteras

KÜTE

E220 CR2S3 (n° 1.0215)
väline tsink ø 12÷108 mm

KÜTE / JAHUTUS

E220 CR2S3 (n° 1.0215)
väline tsink ø 12÷108 mm PP kattega

TORUSTIKUD JAHUTUSELE

onnenen



MATERJAL

Tsingitud süsinikteras
E 195+N (1.0225)

MARKEERING

Logo - Mõõt
Töö number
Materjal - Sertifitseering

TORUSTIKUD JAHUTUSELE



COD. 850NS000000 BUTANOL – ISELIIMUV TAPE



- Tootel on kõrge tõbetugevus ja liimumis võime ning ei jäta õhku kihtide vahele.
- Toote puhul ei ole vaja kasutada krunti (primerit).
- Toode lubab pindadel hüljata vett ja toimib atmosfääriliste mõjutuste ja lenduvate kemikaalide vastu.
- Soovitav on isoleerida ühendusi vähemalt 10% ülekattega toote kihtidel.
- Ühenduste katmine peab toimuma alati peale süsteemi testimist.

KOMPLEKTSUS

onninen



TORUD



PAIGALDUS



PAIGALDUS

onninen

steelPRES®

TORUD

Propüleen kattega torud

ÜHENDUSED

Ühenduste kaitse- butanool iseliimuv tape.



Ühenduste kaitse- butanool iseliimuv tape

SÜSTEEMI KOMPONENDID

27

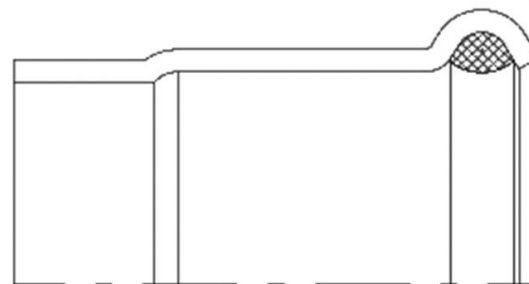


RACCORDERIE METALLICHE O- RÕNGA EELISED

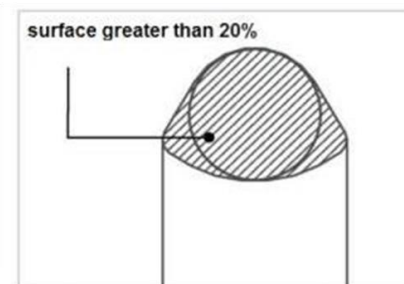
Kõrgendatud oht mustuse kogunemiseks



STANDARD



RACCORDERIE METALLICHE



1. Vähendab mustuse kogunemist toru ja liitmiku vahele.
2. Vähendab ohtu O- rõnga kahjustuseks toru sisestamisel.
3. Suurem tihenduspinde O-rõnga ja toru vahel.

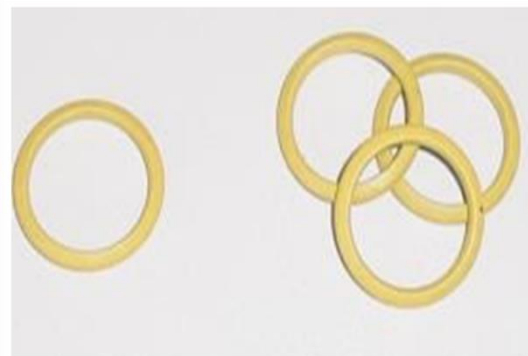
SÜSTEEMI KOMPONENDID



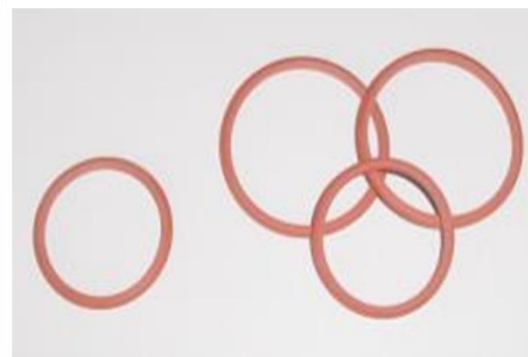
IGALE VAJADUSELE OMA O-
RÕNGAS



EPDM



NBR



KOLMIKUD

RM INNOVATIONNI ÜKS EHE NÄIDE ON STEELPRES ÜHES TÜKIS KOLMIK, MIS TÖÖTATI VÄLJA 2014 AASTAL, ALATES 2016 AASTA ON KA ÜLEMIN EKUKOLMIKUD ÜHES TÜKIS.

EELISED:

KUNA LIITMIKUL PUUDUVAD KEEVISÜHENDUSED ON LIITMIK TUGEVIK, MIS ON ERITI TÄHTIS PAIGALDUSE AJAL, KUS KEEVITUSEGA ÜHENDUSEL ON SUUREM VÕIMALUS MURDUDA VÕI KEEVISEL SAADA KAHJUSTUSI.



JAHUTUSE TORUSTIKU ERINÕUDED

KONDENSEERUVALE SÜSINIK TORUSTIKULE KEHTIVAD ERINÕUDED:

- TORUSTIK PEAB OLEMA MITTEKORRODEERUVA PINNAGA. VÄLTIMAKS KORRODEERUMIST PEAB:
 - TORUD KRUNTIMA VASTAVA VÄRVIGA.
 - KASUTAMA PP KATTEGA TORU.
 - KASUTAMA LIITMIKUTE ISOLEERIMSEKS SPETSIAALSET TEIPI VÕI VÄRVI.
 - RÕHU TEST TEHA ENNE VÄRVIMIST VÕI TEIPIMIST.
- TORUDE SEES EI TOHIKS OLLA TRANSPORDI JAOKS MÕELDUD KORRODEERUMISE VASTAST ÕLI. ANTUD ÕLI VÕIB KOGUNEDA VENTIILIDESSE JA HÄVITADA EPDM KUMMI, MIS ON TAVALINE MATERJAL KÜTTE JA VEE SÜSTEEMIDE PUHUL.
- TORUSTIKU SISEPINNAL EI TOHI OLLA TSINKI, KUNA SELLE NÕUDE ESITAB TORUSTIKULE GLÜKOOLI LISASMINE SÜSTEEMI (TELKO OÜ NÕUE):

STEELPRESIL ON VÕIMALIK SELLEKS KASUTADA LAHTIVÕETAVAD LIITMIKKE, MILLE SISEPIND EI OLE TSINGITUD. KÕIK PRESSOTSTEGA LIITMIKUD ON SISEPINNALT TSINGIVABAD:



KAITSMATA LIITMIKUD JA TORUD

onninen



KORDAMISEKS



316/003

≤ 54	B 40-44
≥ 76	B 40-45

Zincato esternamente con rivestimento in PP
Outside galvanized with PP-coating
Außen verzinkt mit PP-Ummantelung
Galvanisés extérieur avec revêtement PP
Galvanizado exterior recocido



- > Steelpres TORU, MIS ON SPETSIAALSELT MÕELDUD JAHUTUSELE ON SEEST MUST, VÄLJAST TSINGITUD JA KAITSTUD PP KIHIGA KAITSMAX TORU KONDENSAADIST TINGITUD KORRODEERUMISE VASTU.

B 60-60

Benda di protezione butilica raccordi Steelpres
Bandage protection for Steelpres fittings
Schutzband für Steelpres Fittings
Bande de protection pour raccords Steelpres
Funda de proteccion piezas Steelpres



- > LIITMIKUID ON VAJA KAITSTA SPETSIAALSELT SELLEKS MÕELDUD TEIBI ABIL.

ÕIGE PAIGALDUS

onninen



ÕIGE PAIGALDUS

onninen



MIDA VEEL JÄLGIDA



LÜLIDEL ON ROOSTET



APARAADIL ON
ROOSTET



MIDA VEEL JÄLGIDA

onnenen



LÕUGADEL ON VÄRVI



ADAPTER KULUNUD/KAHJUSTATUD

MIDA VEEL JÄLGIDA



KULUNUD KETT



MIDA VEEL JÄLGIDA



MUSTUST LÜLIDE VAHEL



LÜLID ON DEFORMEERUNUD



MIDA VEEL JÄLGIDA

KETID (KRAED) Ø 42÷54 MM
VALI ÕIGE LAHENDUS



Klauke®

KETID APARAADILE
UAP2 / UNP2 / UAP3L-4L
Ø 42 ÷ 54 MM



novopress

KETID APARAADILE
AFP 201 / EFP 201 / EFP 2
Ø 42 ÷ 54 MM

ÄRA AJA
OMAVAHEL
SEGAMINI !

TÄNAN TÄHELEPANU EEST!