

**Läbipääs
suletud!**



Hauff-Technik läbiviigusüsteemide väljatöötamisel on võtmeküsimuseks süsteemi ülesehitus. Kogu süsteemi muudavad ökonoomseks ja efektiivseks toodete lihtne käsitlemine, kiire paigaldus, kindel ja usaldusväärne tihedus ning pikk tööiga. Toodete arendamisel on põhitähelepanu süsteemi erinevate komponentide kombineerimisvõimalustel. Selle heaks näiteks on kaablite läbiviigusüsteemid HSI 150 ja HSI 90, samuti torude läbiviigusüsteemid KES-M 150 ja KES 90.



Ehitistesse paigaldatavate elementide HSI 150 või HSI 90 ning väljaspool ehitisi asuvate KES-M 150 või KES 90 komponendid on optimaalselt kokkusobivad ning tagavad kauakestva, efektiivse ja kindla komplekti. Elementide kombineerimise võimalused pakuvad lahenduse erinevatele olukordadele.



Eriotstarbelised survetihendid P-CABLE on intelligentsed lahendused kaabliläbiviikude tihendamisel eelnevalt puuritud avadesse.

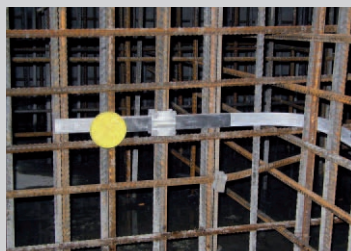
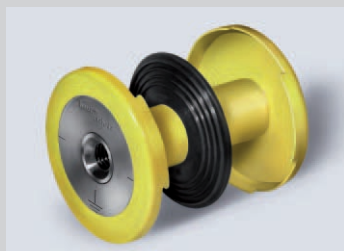
P-CABLE Professional pakub erinevaid võimalusi ühe või mitme kaabluga läbiviikude tihendamiseks,



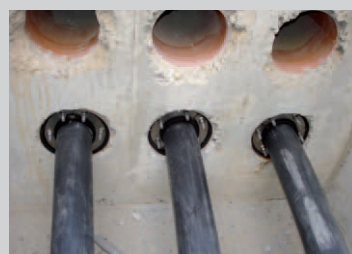
olgu ava läbimõõt 50 mm või 500 mm.



Maandussüsteem HEA on universaalne võimalus maanduse-, potentsiaalide ühtlustamise ja piksekaitse installatsiooniks. Vastab DIN/VDE ja EN 62305 nõuetele. Süsteem pakub erinevaid variante hooneühenduste, trafojaamade, alajaamade, elektrijaamade, raudtee signaaltornide, sillaehituste, reoveepuhastite ja siderajatiste tarbeks.



Survetihendid P-PIPE/P-CABLE võimaldavad tihendada seinte läbiviike nii torude ja kaablite paigaldamise ajal kui ka juba paigaldatud torude ja kaablite tihendamisel. Erinevaid läbiviigutihendeid on nii ühele, kui ka mitmele torule või kaablile. Tihendeid kasutatakse elektri-, vee- ja kanalisatsiooni, kütte- ja kliimasüsteemides, samuti maa-aluste kommunikatsioonide paigaldamisel.



Survetihendid koos plasthülssidega - P-LINER Basic - tagavad betoonkonstruktsioonide tiheda läbiviigusüsteemi. Plasthülsi ribiline välispind tagab betooni ja hülsi vahelise tiheduse ning võimaldab paigaldamist raketisega ühes tasapinnas.

Survetihendid ja plasthülssid on saadaval läbimõõduga alates 50 mm kuni 1500 mm.



Hoonesisendid

Survetihendid koos plasthülssidega - P-LINER Basic - tagavad betoonkonstruktsioonide tiheda läbiviigustusüsteemi. Plasthülsi ribiline välispind tagab betooni ja hülsi vahelise tiheduse ning võimaldab paigaldamist raketisega ühes tasapinnas.



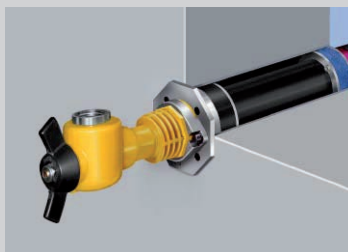
Kui tunnete huvi hoonesisendite vastu või soovite saada lisateavet, siis palun võtke ühendust Hauff-Technik esindajaga Eestis:

Langeproon Inseneriehitus OÜ

Käo tn 52/1 Tallinn 11311, Tel 6 552 502,

e-post: info@langeproon.ee, www.langeproon.ee

Hauff-Technik sisendisüsteemid võimaldavad tuua hoonesse kõik kommunikatsioonid (elektri-, gaasi-, vee- ja sidevõrk) professionaalselt tihendatuna.



Erilahendused

Olukordades, kus standardlahendusi ei ole võimalik kasutada, töötab Hauff-Technik tellijaga koostöös välja lahenduseks sobiva eritoote.

Hauff-Technik spetsialistid pakuvad sobiva lahenduse, olgu tegemist ühe või mitme kaabli läbiviiguga statsionaarselt hoone seinas, või teisaldatavas konteineris, kus vajatakse paindlikku ja lihtsat mitme kaabli sisestust.



Kui on soov viia näiteks antennikaabel või kliimaseadme torustik läbi katuse või fassaadi, pakub Hauff-Technik selleks sobiva individuaalse lahenduse.

Tulekaitse

Tulekaitse tootegrupis pakub Hauff-Technik testitud ja heakskiidetud süsteeme.

Kaablite ja kaablitorudega on testimised läbi viidud alljärgnevate standardite/erinõuete alusel:

- DIN 4102-9 S 90-S 120 (DIBt, Saksamaa)
- ÖNORM B 3836, heakskiit nr 13350 (IBS, Linz, Austria)
- HRN DIN 4102-9 RAZRED S 90 i S 120 (LTM, Zagreb, Horvaatia)
- BS 476-osa 20: 1h kuni 4 h T-Rating/F-Rating (BRE Testing, Watford, UK)

Torude R 90 puhul vastavalt DIN 4102-11 (DIBt, Saksamaa)

Lisaks kaablite ja torude läbiviikudele on Hauff-Technik tootevalikus tihendussüsteemid kõrgendatud nõudmistega keskkonnale.

Näiteks gaasi- ja veekindlad läbiviigusüsteemid tulekaitsepiirkondades:

- tööstushoonetes,
- elektrijaamades ja energiajaotusrajatistes,
- IT turvaaladel,
- tunnelites ja liiklusrajatistes jne.



**hauff-
technik**

Cable and Pipe Sealing Systems

Esindaja Eestis:

OÜ Langeproon Inseneriehitus

Käo tn.52/1, Tallinn 11311

Tel 6552 502, Faks 6551 469

www.langeproon.ee