



HENNLICH

KATALOG PROIZVODA

PRAVA REŠENJA ZA INDUSTRIJU

SADRŽAJ

HENNLICH

4 - 5 **ENERGETSKI LANCI**

6 - 7 **FLEKSIBILNI KABLOVI**

8 - 9 **KLIZNI LEŽAJEVI**

10 - 11 **LINEARNE VOĐICE**

12 **SISTEMI ZA LINEARNO I ROTACIONO KRETANJE**

13 **PNEUMATIKA**

14 **MERNO-REGULACIONA OPREMA**

15 **NADZORNA STAKLA I VIJAK STEGE**

16 - 17 **ZAPTIVAČI ZA HIDRAULIKU I PNEUMATIKU**

18 **OPRUGE**

19 **KOMPENZATORI, MEHOVI I ZAŠTITNI ELEMENTI**

20 - 21 **PUMPE I DOZIRNI SISTEMI**

21 **ARMATURA**

22 - 23 **MLAZNICE I FILTERI**

24 - 25 **OPREMA I SISTEMI ZA PODMAZIVANJE**

26 - 27 **VAZDUŠNI HLADNJACI I IZMENJIVAČI TOPLOTE**

28 **ZAUSTAVLJAČI PLAMENA**

29 **ELEKTRO ZAGREVANJE**

30 **UREĐAJI ZA PRETOVAR ZRNASTOG I PRAŠKASTOG
MATERIJALA**

31 **TOPOVI ZA SUZBIJANJE PRAŠINE**

Prva firma HENNLICH osnovana je davne 1922. godine. Gradeći sa partnerima odnos poverenja i međusobnog uvažavanja, firma je svakim danom jačala i rasla i danas posluje u 22 zemlje Evrope sa tradicijom dugom preko 100 godina.

Osnovna delatnost društva je prodaja i servis industrijskih proizvoda na bazi ekskluzivnih zastupanja renomiranih nemačkih, austrijskih i švajcarskih proizvođača. Pored distribucije pokrenuta je i sopstvena proizvodnja određenih proizvoda, kao i usluga servisa i inženjeringa industrijskih sistema. Naša oprema prisutna je u svim granama industrije: mašingradnja, energetika, rudarstvo, građevinarstvo, metalurgija, naftna i hemijska industrija, prehrambena industrija, farmacija, drvna, papirna, tekstilna, duvanska industrija, vodoprivreda, ekologija, namenska industrija itd.

Zaštita životne okoline, ušteda energije, kvalitet i pouzdanost naših proizvoda i usluga su prioriteti našeg poslovanja. Stalna stručna usavršavanja i specijalizacija naših zaposlenih predstavlja temelj za tehničku podršku našim kupcima. Takođe za naše klijente, organizujemo prezentacije i predavanja, na kojima često prisustvuju stručna lica naših dobavljača.

HENNLICH DOO posluje uspešno od 2006. godine na području Srbije, Crne Gore, Makedonije i Albanije. Društvo poseduje sertifikat ISO 9001:2015.

Naš cilj je da u nama prepoznate odgovornog partnera i obratite nam se sa poverenjem.

Austrija

Češka

Slovačka

Slovenija

Mađarska

Poljska

Hrvatska

Rumunija sa Moldavijom

Bugarska

Srbija sa Crnom Gorom

Belorusija

Rusija

Severna Makedonija

Albanija

Francuska

Švajcarska

Bosna i Hercegovina

Nemačka

Kazakhstan

HENNLICH LOGO

Logo se sastoji od tri povezana trougla koji simbolizuju proizvođača, kupca i HENNLICH kao čvrstu kariku.



ENERGETSKI LANCI



Kompanija **igus** razvija, proizvodi i testira energetske lance od specijalne vrste polimera još od 1971. Danas energetski lanci i sistemi predstavljaju pupčanu vrpcu moderne mašine. Oni smanjuju vreme zastoja i povećavaju životni vek kablova i creva. **igus** sistemi energetskih lanaca primenjuju se u aplikacijama koje su u stalnom pokretu i služe za dovod energije, podataka i impulsa.

Dostupni su online alati za konfigurisanje energetskih lanaca: www.igus.rs



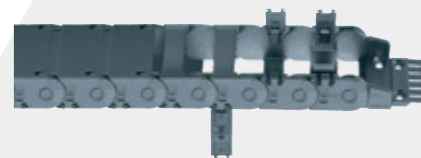
easy chain®

- » Jednostavno ubacivanje kablova.
- » Brzo ubacivanje spolja ili iznutra.
- » Povoljan jednodelni energetski lanac.



ZIPPER

- » Energetski lanac - princip „rajsferšlusa“.
- » Brzo otvaranje i zatvaranje.



SISTEM E2/000

- » Dvodelni energetski lanac dostupan u srednjim dužinama.
- » Otvaranje sa obe strane, brza montaža.
- » Energetski lanac / energetska cev



SISTEM E2 MICRO

- » Nova generacija: stabilan, nečujan, brža montaža.
- » Dostupan u dve visine i velikom izboru širina.



SISTEM E4.1

- » Veliki modularni sistem E4.
- » Mogućnost otvaranja sa obe strane i za energetske lance i za energetske cevi.
- » Robusne dimenzije, visoka opterećenja, duge staze kretanja



SISTEM E6.1

- » Ekstremno tih energetski lanac, 38 dB (A).
- » Pogodan za čiste prostorije, IPA, DIN EN ISO klasa 1.



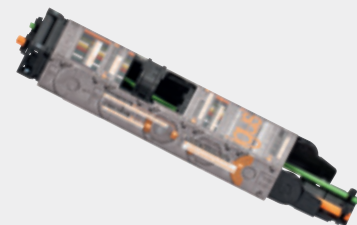
triflex® R

- » Prvi izbor za višeosne aplikacije kod robota.
- » Tri varijante: zatvoren, lagan, jednostavno ubacivanje kablova.



ENERGETSKE CEVI

- » Zaštita kablova od strugotine i prljavštine.
- » Dvodelne energetske cevi dostupne u tri različita dizajna.
- » Lake za montažu.



**KONTAKTIRAJTE NAS
UKOLIKO ŽELITE BESPLATNE
UZORKE**



ENERGETSKI LANCI APLIKACIJE



ŠTAMPARSKA MAŠINA



ROBOTI



CNC MAŠINE



GRAĐEVINSKE MAŠINE



ENERGETSKI LANCI DOSTUPNI U
RAZNIM BOJAMA



BRODSKI KRANOVİ



TEŠKI USLOVI RADA



CEMENTARE



KRUŽNA KRETANJA



KRANOVİ



RUDARSKE MAŠINE



BRODOGRADILIŠTA I LUKE

FLEKSIBILNI KABLOVI



Visoko fleksibilni kablovi su namenjeni za kretanje i savijanje. Upotrebljavaju se u sistemima energetskih lanaca. Preko 1040 tipova u ponudi - najmanji radijusi savijanja, visokootporni materijali spoljašnjeg mantila (PVC, TPE, PUR), bez halogena, otporni na plamen, dostupni razni sertifikati i norme (npr. UL, CE, CSA, Desina, čiste prostorije).

Više informacija o kablovima: www.igus.rs



KOMANDNO SIGNALNI KABLOVI



KABLOVI ZA PRENOS PODATAKA



BUS KABLOVI



OPTIČKI KABLOVI



MERNI KABLOVI



SERVO KABLOVI



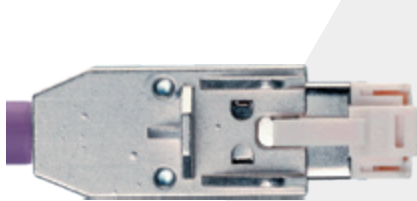
MOTORNI KABLOVI



KABLOVI ZA ROBOTE



PNEUMATSKA CREVA



MREŽNI KABLOVI



readycable® - kablovi sa utičnicom



readychain® predmontirani kablovi u energetskom lancu



FLEKSIBILNI KABLOVI APLIKACIJE

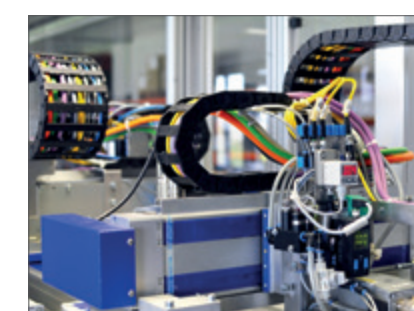
Kao vodeći proizvođač energetskih lanaca i fleksibilnih kablova, **igus** temeljno ispituje svaki svoj proizvod pre nego što ga stavi u promet. U sopstvenoj ispitnoj laboratoriji u Kelnu, sprovodi se veliki broj različitih testova pod najtežim mogućim uslovima. U ovom trenutku izvodi se preko 15 000 testova čiji se rezultati sumiraju u jedinstvenoj bazi podataka. Ti podaci pružaju precizne i pouzdane informacije o životnom veku proizvoda i stvaraju osnovu za razvoj novih proizvoda.



IZGLED ISPITNE LABORATORIJE U IGUS FABRICI:



PRIMERI ISPITIVANJA ENERGETSKIH LANACA I FLEKSIBILNIH KABLOVA PRI RAZNIM USLOVIMA RADA:



KLIZNI LEŽAJEVI



Klizni ležajevi su izrađeni od specijalne vrste polimera. Koriste se najčešće u lakoj industriji, pre svega na mašinama za pakovanje, u pekarskoj, mesnoj industriji, proizvodnji pića, poljoprivrednoj mehanizaciji...
Glavne prednosti: bez podmazivanja i održavanja, otporni na prašinu i koroziju, otpornost na hemikalije i povišene temperature, zamenjuju bronzu i čelik...



LEŽAJEVI ZA GENERALNU UPOTREBU

LEŽAJEVI ZA DUŽI VEK TRAJANJA

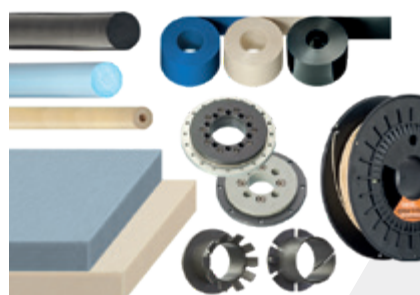
LEŽAJEVI ZA POVIŠENE TEMPERATURE



LEŽAJEVI POVEĆANE OTPORNOSTI

LEŽAJEVI ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

LEŽAJEVI ZA SPECIJALNE APLIKACIJE



ŠIPKASTI I PLOČASTI MATERIJALI, TRAKE...



ZGLOBNE GLAVE



VILJUŠKE



BLOK LEŽAJEVI



SFERNI ZGLOBOVI



KUGLIČNI LEŽAJEVI - xiros®



KLIZNI LEŽAJEVI APLIKACIJE



METALO - PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA



MAŠINE ZA PAKOVANJE



MAŠINE ZA PUNJENJE FLAŠA



MAŠINA ZA PUNJENJE FLAŠA



MAŠINE ZA PAKOVANJE



PREHRAMBENA INDUSTRIJA



OTEŽANI USLOVI RADA



DRVNA INDUSTRIJA



PEKARSKA INDUSTRIJA



POLJOPRIVREDNA MEHANIZACIJA



POLJOPRIVREDNA MEHANIZACIJA



POLJOPRIVREDNA MEHANIZACIJA

LINEARNE VOĐICE



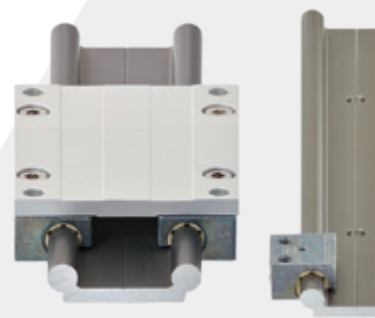
drylin® je proizvodni program koji se sastoji od linearnih sistema i vodica tj. od kliznih ležajeva i linearnih vodica. Osnovne prednosti ovih sistema, pored toga što nema podmazivanja i održavanja, su velika otpornost na spoljašnje uticaje (vlaga, prašina, hemikalije, toplota i udari). Primenu nalaze u raznim aplikacijama u industriji.



drylin® T



drylin® N



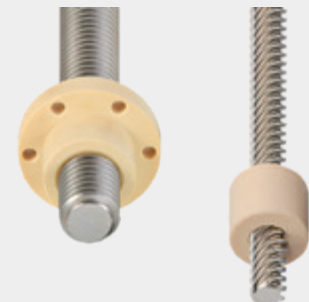
drylin® W



drylin® R



drylin® R



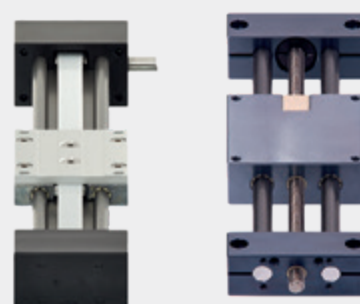
dryspin® & drylin® SD



drylin® Q



drylin® SLV



drylin® - ZLV i SHT



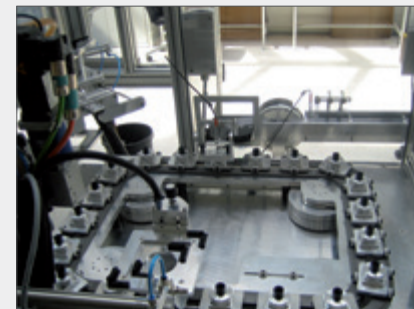
drylin® E - kompletno sa motorom



**KONTAKTIRAJTE NAS
ZA BESPLATNE
DETALJNE KATALOGE!**



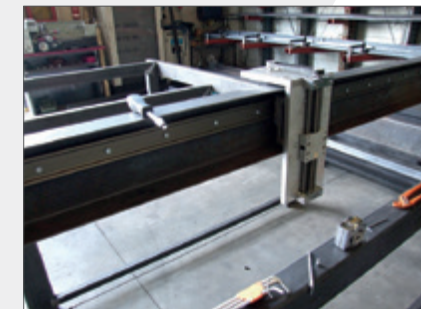
LINEARNE VOĐICE APLIKACIJE



FARMACEUTSKA INDUSTRIJA



DRVNA INDUSTRIJA



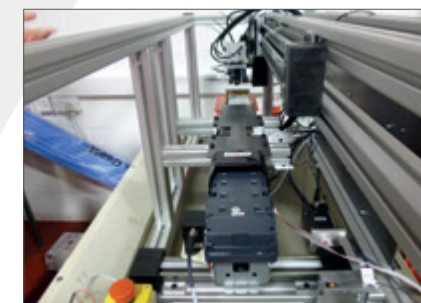
MAŠINE ZA SEČENJE LIMA



FOTO OPREMA



VIDEO OPREMA



AUTOMATIKA



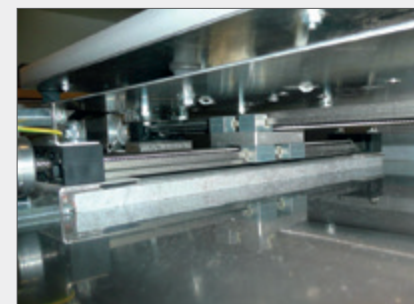
PAPIRNA INDUSTRIJA



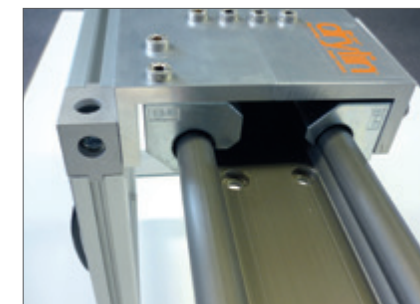
3D ŠTAMPAČI



MEHANIZMI ZA LINEARNO
KRETANJE



PRECIZNA INDUSTRIJA



PRECIZNA INDUSTRIJA

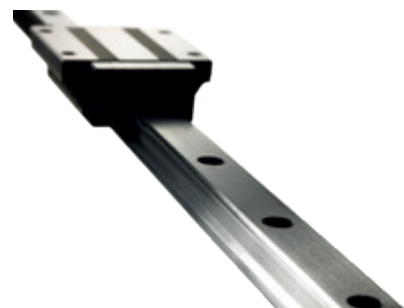


CNC MAŠINE

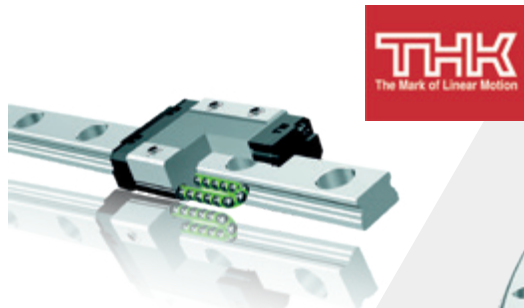
SISTEMI ZA LINEARNO I ROTACIONO KRETANJE



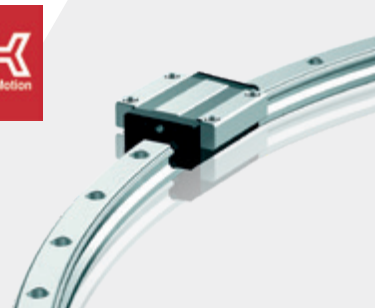
Sistemi za linearno i rotaciono kretanje, japanskog proizvođača **THK**, predstavljaju proizvode vrhunskog kvaliteta. Koriste se u aplikacijama koje zahtevaju velika opterećenja i brzine rada, kao i visoku preciznost. Primenu nalaze u proizvodnji alatnih mašina, preciznih mašina za merenje, u auto industriji, drvenoj industriji, željeznici i u drugim granama industrije. Linearne vođice i ležajevi izrađeni su po CagedBall tehnologiji gde se kretanje odvija pomoću kugličnih lanaca.



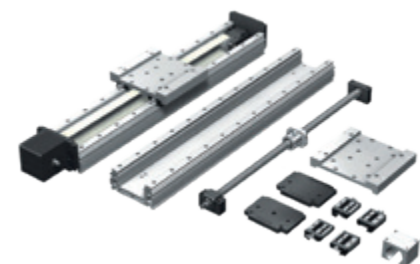
LINEARNE VOĐICE



CAGEBALL TEHNOLOGIJA



KRUŽNO VOĐENJE



LINEARNI AKTUATORI



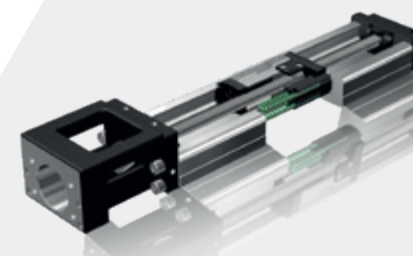
NAVOJNA VRETENA



TRAPEZNE NAVRTKE I VRETENA



TELESKOPSKE VOĐICE



LINEARNE OSE



KUGLIČNE ČAURE



KUGLIČNI PRSTENOVİ



ZGLOBNE GLAVE



OSTALI PROIZVODI

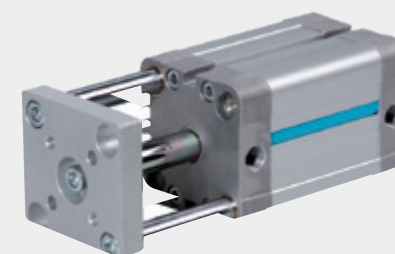


PNEUMATIKA

U svojoj ponudi **HENNlich** poseduje proizvode nemačke firme **Mader**. Ovo je jedan od najobimnijih programa sa preko 50.000 pozicija.

Pneumatski cilindri se mogu podeliti prema sledećim tipovima: sa kratkim hodom, kompaktni cilindri, prema ISO standardu, okrugli cilindri, jednostepeni i dvostepeni, cilindri bez klipnjače. Moguće je naručiti i specijalne cilindre prema zahtevu kupca. Pojedini cilindri drugih proizvođača, izrađeni po ISO standardu, se mogu zameniti po sistemu 1:1.

Ventili su elementi koji preuzimaju upravljanje npr. cilindrima. U zavisnosti od namene postoje ventili za zatvaranje, nepovratni ventili, prigušni ventili, sigurnosni ventili, ventili za preusmeravanje. **Pripremne grupe** osiguravaju osnovni princip: dobar vazduh sa odgovarajućom količinom u pravom trenutku, na pravom mestu. To se dobija adekvatnim filtriranjem (koji oslobađa vazduh od čestica), regulacijom pritiska i protoka, podmazivanjem gde je potreban vazduh sa uljem i zaštitom (od korozije i radi smanjenja trenja). Za proizvodnju kvalitetnog vazduha često je potrebna kombinacija određenih elemenata, a sa modularnim serijama Probloc, Bloc i EcoBloc, omogućava se jednostavno spajanje pojedinačnih uređaja. Kod pneumatskih sistema moguće je međusobno povezivanje komponenata. U zavisnosti od aplikacije postoje različite mogućnosti povezivanja: spojnice, brze spojnice, utikači, spojnice sa navojem, spojnice za cevi, fleksibilna creva ili cevi... **Infinity - cevni sistem** je sofisticirani sistem koji se veoma jednostavno montira i instalira, a pri tom Vam nije potreban specijalan alat. Za razne aplikacije nudimo odgovarajuća rešenja u vidu inovativnih i visokokvalitetnih modula za rotaciono ili translatorno kretanje. Takođe u ponudi su i paralelni, ugaoni, centralni hvatači koji mogu da podižu delove različitih težina.



PNEUMATSKI CILINDRI



PNEUMATSKI CILINDRI



PRIPREMA KOMPRIMOVANOG VAZDUHA



PNEUMATSKI VENTILI



INFINITY - SISTEMI CEVOVODA



MODULI



PRIKLJUČNI ELEMENTI



SPOJNICE



DODATNA OPREMA

MERNO-REGULACIONA OPREMA



HENNLICH nudi vrhunsku opremu za merenje, regulaciju i nadzor, vodećih proizvođača u toj oblasti kao što su:

- » SUCHY
- » SENSECA



MANOMETRI



TERMOMETRI



DIFERENCIJALNI MANOMETRI



TRANSMITERI PRITISKA



RUČNI MERNI UREĐAJI



DISPLEJI-REGULATORI



SENZORI ZA NADZOR
I TEMPERATURU



POKAZIVAČI PROTOKA



POKAZIVAČI PROTOKA



PRETVARAČI I DAVAČI



MERAČI PROTOKA



PREKIDAČI PROTOKA



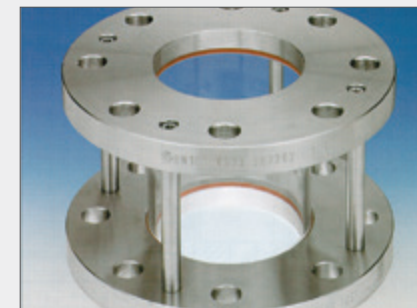
NADZORNA STAKLA I VIJAK STEGE

U saradnji sa firmom **Papenmeier (Lumiglas)**, nudimo opremu za nadzor i optimalnu kontrolu procesa u posudama ili cevima. Svetlost i pogled na tokove tehničkih procesa omogućava veću sigurnost i manje troškove održavanja. Nudimo standardna ili individualna rešenja za svaku aplikaciju. Posebno ističemo primenu u sredinama gde postoji opasnost od eksplozije kao što su hemijska, naftna i farmaceutska industrija.

Takođe, u ponudi su stege za posude pod pritiskom firme **Rathmann**.



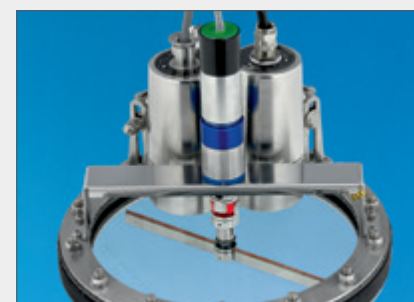
ARMATURE SA NADZORNIM
STAKLOM



ARMATURA ZA NADZOR
PROTOKA



ARMATURA SA BRISAČEM STAKLA



REŠENJA ZA NADZOR BIOGASA



ASEPTIČNA NADZORNA STAKLA



TEHNIČKA STAKLA



OSVETLJENJE
(OPCIONO U EX IZVEDBI)



LED OSVETLJENJE



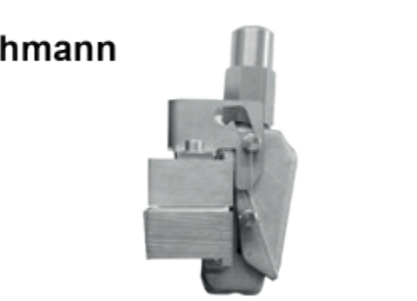
NADZORNE KAMERE
(OPCIONO U EX IZVEDBI)



DODATNA OPREMA



SEGMENT VIJČANE STEGE



DODATNA OPREMA

Rathmann

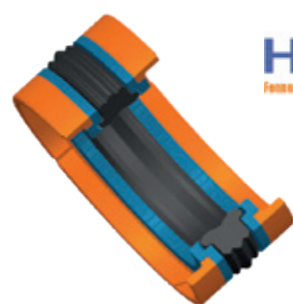
ZAPTIVAČI



HENNlich d.o.o. je ekskluzivni zastupnik firme **Hallite**, renomiranog svetskog proizvođača zaptivača za hidrauliku i pneumatiku. Sa iskustvom i tradicijom dugom preko 120 godina, Hallite zauzima jedno od vodećih mesta na svetskom tržištu.

Pored standardnih milimetarskih i colovnih mera, Hallite proizvodi i nestandardne tipove i dimenzije zaptivača i specijalnih zaptivnih sklopova namenjenih za ekstremne uslove rada. Program zaptivača delimo na: zaptivače klipnjače, brisače, klipne zaptivače, vodice i statičke zaptivače. Veliki izbor standardnih zaptivača je dostupan sa našeg lagera u Srbiji, koji se konstantno povećava sa potrebama tržišta. Pored pristupačnosti i brzih rokova isporuke, naš cilj je da za Vas odaberemo adekvatan tip zaptivke. Glavni kriterijumi za izbor profila zaptivača su informacije o pritisku, brzini kretanja i temperaturi. Naš stručni tim će Vam rado izaći u susret i posavetovati Vas telefonom ili na licu mesta.

Iz sopstvene proizvodnje nudimo zaptivače prečnika do 400 mm, sa rokovima isporuke od jednog do dva dana. Za proizvodnju zaptivača u ponudi imamo širok izbor materijala i veliki broj profila.



ZAPTIVNI SET KLIPA



ZAPTIVAČI KLIPA



ZAPTIVNI SET HIDRAULIČNOG
CILINDRA



ZAPTIVAČI KLIPNJAČE



HALLITE ZAPTIVAČI
ZA HIDRAULIKU



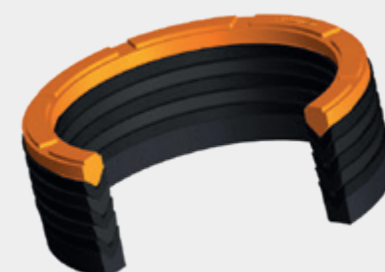
MANŽETE ZA KLIP I KLIPNJAČU



BRISAČI



VODEĆE TRAKE



ZAPTIVNI SETOVI NBR/PLATNO



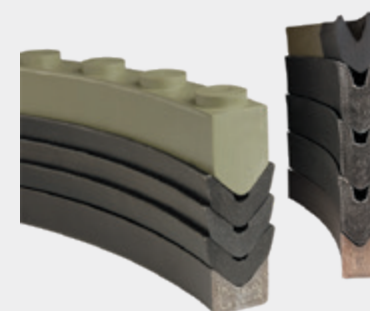
ZAPTIVAČI

U našoj ponudi nalaze se zaptivači drugih proizvođača kao i zaptivači iz sopstvene proizvodnje.

CARCO je proizvođač zaptivnih elemenata od gumiranog platna velikih prečnika namenjenih za zaptivanje pri rotaciji i aksijalnom kretanju. CARCO TEX su zaptivke koje karakteriše izuzetno dug vek trajanja. Nalaze primenu u teškim uslovima rada. CARCO SEAL su rotacioni zaptivači visokih performansi. Koriste se za zaptivanje elemenata na mašinama, u proizvodnji čelika i obojenih metala, u rudarskoj industriji, u pumpama i mikserima, hidro turbinama...

Pored NBR/platno u ponudi imamo i osovinske zaptivače (**semeringe**) po DIN 3760. Veliki broj dimenzija dostupan je sa stanja. Kao najčešći oblik statičkih zaptivača u ponudi imamo veliki izbor **O-prstenova**. Moguća je izrada u gotovo svakoj dimenziji. Materijali koje imamo u ponudi su NBR, FPM, EPDM... Veliki broj pozicija dostupan je sa stanja.

U ponudi imamo veliki izbor **pletenica i teflonskih traka**. Najčešća primena je kod zaptivanja pumpi i armatura. Za nestandardne dimenzije kod zaptivanja u hidraulici nudimo proizvodnju zaptivača po porudžbini - proizvodnja **HENNlich**.



NBR/PLATNO ZAPTIVNI SETOVI
VELIKIH PREČNIKA - CARCO TEX



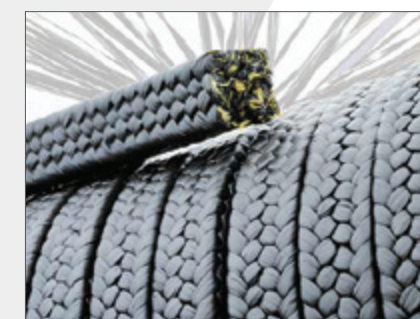
RADIJALNI OSOVINSKI ZAPTIVAČI
NBR/PLATNO - CARCO SEAL



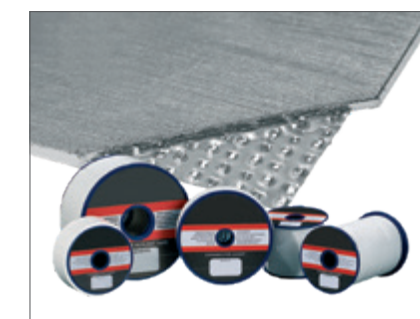
RADIJALNI OSOVINSKI ZAPTIVAČ
DIN 3760



O-PRSTENOVI, POTPORNI
PRSTENOVI, STATIČKI ZAPTIVAČI



ZAPTIVNE PLETENICE



TEFLONSKJE TRAKE I RAVNI
PLOČASTI ZAPTIVAČI



ZAPTIVAČI IZ NAŠE PROIZVODNJE



PROIZVODNJA NESTANDARDNIH DIMENZIJA ZAPTIVAČA

OPRUGE



HENNLICH Srbija nudi širok asortiman opruga koje nalaze primenu u industrijskim područjima, a sa ciljem rešavanja kompleksnih zahteva mašinske industrije i drugih grana gde ima potrebe za ugradnjom opruga i opružnih elemenata. Tehničke opruge su klasični konstrukcioni elementi koji svoja elastična svojstva koriste za preuzimanje ili formiranje energije.

Glavni zadaci opruga su: ublažavanje udara i oscilacija, zadržavanje određenog položaja ili pozicije, raspoređivanje ili ujednačavanje sila, zadržavanje prednaprezanja. Sve opruge izrađene su od kvalitetnih čelika za opruge i odgovaraju normama DIN 2076-C i DIN 2076-D. Opruge od nerđajućeg čelika se izrađuju od materijala 1.4310. Dimenzije potisnih opruga su u skladu sa DIN 2098, a tanjiraste u skladu sa DIN 2093.

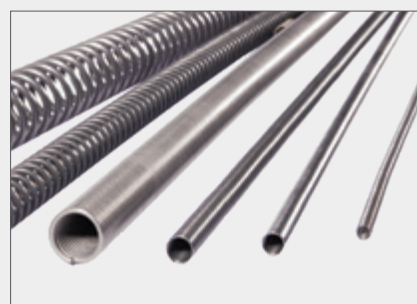
Pored standardnih veličina, postoji mogućnost izrade opruga u nestandardnim oblicima ili veličinama. Rado ćemo izraditi oprugu prema Vašem zahtevu (crtežu ili uzorku).



POTISNE OPRUGE



VUČNE OPRUGE



POTISNE I VUČNE OPRUGE
(NA METAR)



TORZIONE OPRUGE



SISTEMSKE OPRUGE



SETOVI OPRUGA



TANJIRASTE OPRUGE



SPECIJALNA IZRADA



OSIGURAVAJUĆE/LISNATE
OPRUGE



ZAŠTITA ZA MAŠINE BRISAČI I MEHOVI

HENNLICH u ponudi ima zaštitne elemente za pokretne delove mašina. Standardni proizvodi su: brisači za vodeće staze, aluminijumska rolo zaštita, teleskopska zaštita mašina, mehovi od raznih materijala za mašinske staze... Pored standardnih dimenzija i oblika **EITEC** nudi i rešenja prema želji kupca.

U saradnji sa nemačkom kompanijom „Ditec“ nudimo najkvalitetnije kompenzatore prečnika do 5 m. Tipične industrije u kojima se koriste ovi proizvodi su: termoelektrane, centri za reciklažu, hemijska industrija, farmaceutska i petrohemijska industrija, metaloprerađivačka, papirna, prehrambena industrija, gasovodi, vodovodi, klimatizacija, ventilacija...

Kompanija **Möller** proizvodi manžetne (mehove) vrhunskog kvaliteta, izrađene od specijalne elastične termoplastike pod nazivom **molerit®**. Ovi proizvodi predstavljaju pouzdanu zaštitu mašinskih elemenata. Dostupni su u dva osnovna oblika: cilindrični i konusni. Standardno se izrađuju u crnoj boji, ali ih je moguće izraditi i u ostalim bojama.



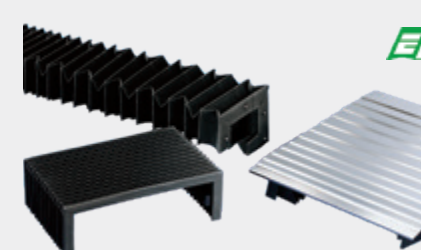
BRISAČI ZA VODEĆE STAZE
MAŠINA



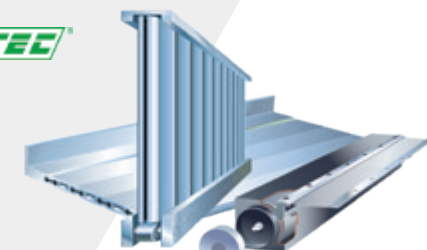
MOLERIT® - MEHOVI



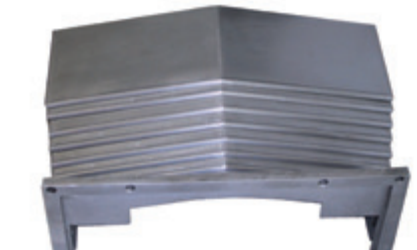
MEHOVI OD GUME



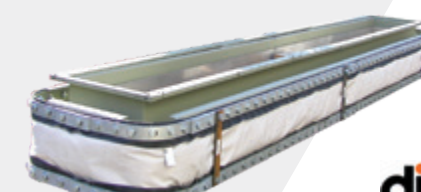
ZAŠTITA ZA VODEĆE STAZE
MAŠINA



ALUMINIJUMSKA ROLO
ZAŠTITA



TELESKOPSKA ZAŠTITA



PLATNENI KOMPENZATORI



GUMENI CEVNI KOMPENZATORI



ČELIČNI CEVNI KOMPENZATORI

PUMPE I DOZIRNI SISTEMI



HENNlich ima uspešnu dugogodišnju saradnju sa renomiranim evropskim proizvođačima pumpi, dozirnih sistema i ostale srodne opreme. Ovi proizvodi nalaze primenu u raznim procesima i aplikacijama u industriji, poljoprivredi, vodoprivredi, energetici, građevini, ekologiji...

Zastupamo i distribuiramo sledeće proizvođače:

- | | |
|-----------------|--|
| sera ProDos | » Dozirne pumpe i dozirni sistemi |
| Ponndorf | » Peristaltičke (crevne) pumpe |
| Grün Pumpen | » Pumpe za pretakanje iz buradi ili posuda |
| MasoSine | » Procesne sinusoidne pumpe |
| Sawa | » Procesne centrifugalne i zupčaste pumpe |
| HOMA | » Muljne potapajuće i drenažne pumpe |
| Schmitt i Argal | » Centrifugalne hemijske pumpe |
| Cat i URACA | » Pumpe i agregati visokog pritiska |
| EBARA | » Centrifugalne površinske i potapajuće pumpe |
| Varisco | » Samousisne centrifugalne pumpe, zupčaste i vijčane pumpe |

SERVIS I REZERVNI DELOVI

Svesni smo koliko je našim klijentima bitna pravovremena reakcija u hitnim slučajevima, pa su rokovi isporuke za standardne rezervne delove veoma kratki. U mogućnosti smo da pružimo veoma efikasnu uslugu instalacije, remonta i puštanja u rad pumpi i dozirnih sistema, u saglasnosti sa standardima proizvođača opreme i prema njihovim detaljnim instrukcijama. Iskoristite naše dugogodišnje iskustvo! Rado ćemo Vam pomoći i preporučiti najbolje rešenje za Vašu aplikaciju.



DOZIRNE PUMPE



KOMPAKTNI DOZIRNI SISTEMI



JEDINICE ZA PRIPREMU POLIMERA



PERISTALTICKE PUMPE



MULJNE POTAPAJUĆE PUMPE



LIFTING JEDINICE



PUMPE VISOKOG PRITISKA



PUMPE VISOKOG PRITISKA



AGREGAT ZA ISPITIVANJE PRITISKA



PUMPE I DOZIRNI SISTEMI/ ARMATURA



PUMPE ZA PRETAKANJE



CENTRIFUGALNE HEMIJSKE PUMPE



CENTRIFUGALNE HEMIJSKE PUMPE



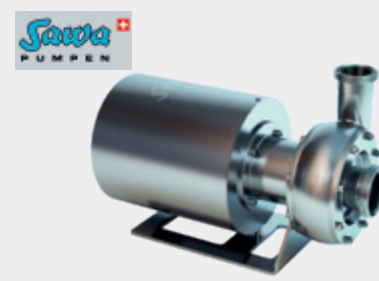
CENTRIFUGALNE PUMPE



JEDINICE ZA POVIŠENJE PRITISKA



BUNARSKJE POTAPAJUĆE PUMPE



PROCESNE PUMPE



SINUSOIDNE PROCESNE PUMPE



ZUPČASTE I VIJČANE PUMPE

ARMATURA

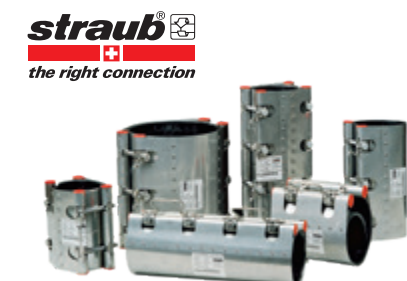
Švajcarski proizvođač „Straub“ proizvodi najkvalitetnije cevne spojnice za razne namene i situacije. Benefiti su višestruki, spojnice kompenzuju tolerancije, ublažavaju buku, vibraciju, jednostavno se montiraju i nije potrebna dodatna obrada cevi prilikom montaže.



CEVNE SPOJNICE



CEVNE SPOJNICE



REPARACIONE SPOJNICE

MLAZNICE



HENNLICH je ekskluzivni distributer nemačke kompanije **LECHLER**, jednog od vodećih svetskih proizvođača iz oblasti mlaznica.

U Lechler programu postoji preko 27.000 tipova mlaznica, koje imaju široku primenu u gotovo svim granama industrije. Mlaznice se upotrebljavaju u železarama i valjaonicama u procesu hlađenja i čišćenja nečistoća, u prehrambenoj i industriji pića za pranje flaša i posuda, u farmaceutskoj, hemijskoj i naftnoj industriji za pranje rezervoara i postrojenja, u automobilskoj industriji u postrojenjima za lakiranje, procesnoj industriji za pranje i hlađenje itd. Radni fluid je voda i vazduh, kao i kombinacija ova dva medijuma. Postoji više oblika mlaza: šuplje i pune kupe, ravni mlaz (linija), puni mlaz (tačka), rotacione mlaznice, raspršivanje. Takođe u ponudi je i veliki asortiman dodatne opreme (navrtke, brze spojke, montažne šelne, itd.). U mnogim aplikacijama teško je postići pravilno postavljanje mlaznica do željenog mesta koji treba da se tretira mlazom. **Legrom** fleksibilna creva omogućavaju jednostavno postavljanje mlaznice u željeni položaj.

HENNLICH Vam može ponuditi inženjering i projektovanje sistema za raspršivanje.



MLAZNICE ZA INDUSTRIJU



MLAZNICE ZA VAZDUH



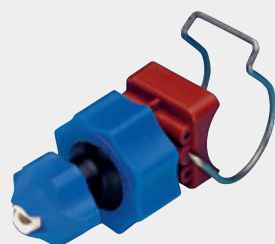
MLAZNICE ZA ROTACIONO
ČIŠĆENJE REZERVOARA,
POSUDA, SILOSA...



MLAZNICE ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE
SREDINE



MLAZNICE ZA
METALO-PRERAĐIVAČKU
INDUSTRIJU



MLAZNICE ZA OBRADU
POVRŠINA



SPREJ SISTEMI



LEGROM FLEKSIBILNA CREVA



LEGROM VARIO SISTEM



FILTERI

HENNLICH, u saradnji sa kompanijom **Lenzing Technik**, nudi širok spektar visokokvalitetnih proizvoda za filtraciju i separaciju. U ponudi se nalaze različiti tipovi filtera i separatora, kućišta za filtere, specijalni automatski filteri, kao i dodatna oprema i rezervni delovi.

Ovi proizvodi nalaze primenu u raznovrsnim industrijskim sektorima, uključujući papirnu, prehrambenu, hemijsku i naftnu industriju, kao i u metaloprerađivačkoj industriji, ekologiji i energetici. Posebno su značajni u procesima tretmana otpadnih, pijaćih i procesnih voda, kao i u zahtevnim aplikacijama filtracije vazduha, tečnosti i čvrstih materija.

Bez obzira na specifične zahteve, **HENNLICH** pruža pouzdana i efikasna rešenja koja kombinuju inovativnu tehnologiju i visok kvalitet izrade. Filtracija nikada nije bila jednostavnija i efikasnija – odaberite rešenje koje savršeno odgovara vašim potrebama!



VREĆASTI FILTER ULOŽAK



CILINDRIČNI FILTER ULOŠCI



MEMBRANSKI FILTER ULOŠCI



KUĆIŠTA ZA VREĆASTE FILTERE



KUĆIŠTA ZA CILINDRIČNE
FILTERE



FILTERI SA PRIRUBNIČKIM
OTVORIMA



AUTOMATSKI FILTERI OptiFil
- ZA FINU I MIKROFILTRACIJU



AUTOMATSKI FILTERI CANFIL - ZA
RASHLADNU I PROCESNU VODU

OSTALI DOSTUPNI SISTEMI ZA
AUTOMATSKO FILTRIRANJE:

- » FiberFil
- » ViskoFil
- » CakeFil

OPREMA I SISTEMI ZA PODMAZIVANJE



Da li ste znali da je neadekvatno podmazivanje uzrok 36% otkaza kotrljajućih ležajeva? Da bi se povećala produktivnost, produžio vek trajanja mašina i smanjila potrošnja maziva potrebno je optimalno rešenje. Osim ležajeva, često se podmažu i lanci, otvoreni zupčanci i ostali delovi mašina kod kojih je potrebno redukovati nepoželjno trenje i trošenje elemenata.

HENNLICH kao ovlašćeni distributer firme **SKF/Lincoln** iz oblasti podmazivanja, nudi širok spektar proizvoda od osnovnih elemenata (pumpe, razvodnici, cevi, priključci, mazalice...), preko proizvoda za manuelno podmazivanje, pa do složenih sistema za centralno podmazivanje. Takođe, dostupan je i **ABNOX** program za precizno doziranje maziva. Pored pojedinačnih proizvoda, **HENNLICH** nudi projektovanje i montažu novih sistema za podmazivanje, kao i održavanje postojećih.

Oprema za podmazivanje nalazi primenu u termoelektranama, cementarama, rudnicima, železarama, prehrambenoj, štamparskoj i tekstilnoj industriji, poljoprivrednoj i građevinskoj mehanizaciji i u mnogim drugim postrojenjima.



JEDNOLINIJSKI SISTEMI
ZA CENTRALNO PODMAZIVANJE



DVOLINIJSKI SISTEMI
ZA CENTRALNO PODMAZIVANJE



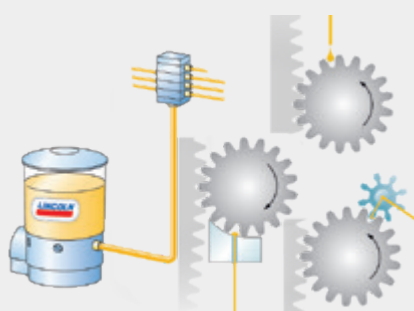
PROGRESIVNI SISTEMI
ZA CENTRALNO PODMAZIVANJE



VIŠELINIJSKI SISTEMI



SISTEM ULJE + VAZDUH



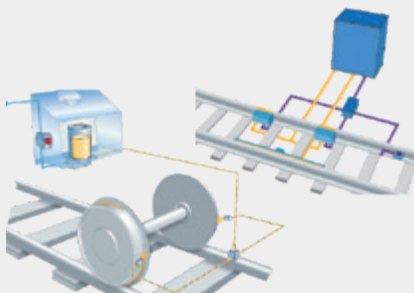
PODMAZIVANJE OTVORENIH
ZUPČASTIH PRENOSNIKA



KONTAKTNO PODMAZIVANJE



BEZKONTAKTNO PODMAZIVANJE



PODMAZIVANJE U ŽELEZNIČKOM
TRANSPORTU



OPREMA I SISTEMI ZA PODMAZIVANJE



KOMPONENTE SISTEMA
PODMAZIVANJA



MAZALICE SVERIČNE, KONUSNE,
PLOČASTE I MAZALICE SA
UTISNUTOM GLAVOM



NADZORNA STAKLA ZA NIVO
ULJA



MOBILNE JEDINICE ZA
PODMAZIVANJE



KLIPNE PUMPE ZA MAST I ULJE



CREVA VISOKOG PRITISKA



RUČNE PRESE ZA PODMAZIVANJE
(na baterije, pneumatske i
manuelne)



AUTOMATSKI PODMAZIVAČI



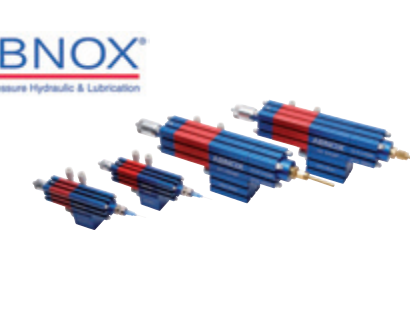
MAZIVA



OSTALA OPREMA ZA
PODMAZIVANJE



ABNOX DOZIRNI PROGRAM



ABNOX DOZIRNI PROGRAM

VAZDUŠNI HLADNJACI



HENNLICH Cooling-Technologies nudi veliki broj standardnih vazdušnih hladnjaka od 1-250 kW sopstvene proizvodnje. Mogu se projektovati i izraditi razne varijante rashladnih sistema prema ATEX ili pomorskim standardima, kao i prema specijalnim zahtevima kupca.

Hladnjake za dizel i gasne motore proizvodimo u zavisnosti od karakteristika samog motora i atmosferskih uslova. Karakteriše ih robustan dizajn, dugotrajnost i pouzdanost u eksploataciji.



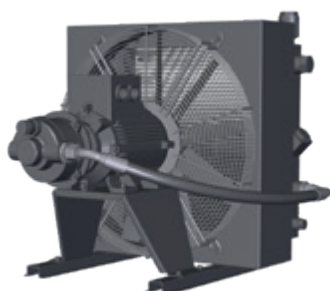
HCA - VAZDUŠNI HLADNJAK
sa AC elektromotorom
Rashladna snaga 1-250 kW
Koriste se kao uljni vazdušni hladnjaci ili za glikol/vodu.



HCD - VAZDUŠNI HLADNJAK
sa DC elektromotorom
Rashladna snaga 1-40 kW
Dostupan u kombinaciji sa FSC kontrolnim uređajem (kontrola brzine).



HCH - VAZDUŠNI HLADNJAK
sa hidrauličnim motorom
Rashladna snaga 1-250 kW
Dostupan sa kontrolnim uređajem za promenu smera ili brzine.



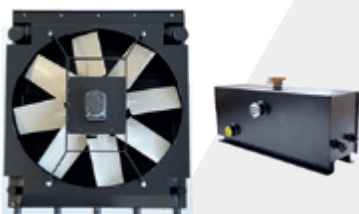
HCP - VAZDUŠNI HLADNJAK
sa AC motorom i pumpom
Rashladna snaga 1-100 kW
Dostupan i sa eksternom jedinicom pampa sa motorom.



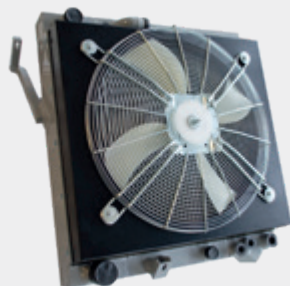
HCS - RASHLADNI SISTEMI
sa AC motorom i pumpom
Razne varijante dimenzija i montaže



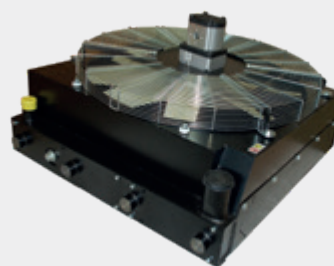
HCSO - RASHLADNI SISTEMI ZA ULJE
Dostupni u raznim varijantama prema želji kupca. Uključuje pumpu, izmenjivač toplote, rezervoar i dodatnu opremu.



HCC - HLADNJAK ZA DIZEL I GASNE MOTORE
sa AC motorom i pumpom
Rashladna snaga 1-100 kW
Dostupan i sa eksternom jedinicom pampa sa motorom.



HCC - HLADNJAK ZA DIZEL I GASNE MOTORE
Dostupan veliki broj dodatne opreme: Dodatni rezervoari, upravljački sistem za ventilator, spojica za visco ventilator



HCC - HLADNJAK ZA DIZEL I GASNE MOTORE
Dostupan veliki broj dodatne opreme: zaštita od prašine i kamenja, bajpas cevi ili creva, vazdušna creva...



IZMENJIVAČI TOPLOTE

Izmenjivači toplote se upotrebljavaju za hlađenje tečnosti ili gasova. Podeljeni su na pločaste i cevne izmenjivače. Karakteriše ih kompaktna konstrukcija, visoka efikasnost i kratki rokovi isporuke za standardne tipove. Mogu se isporučiti sa dodatnom opremom za pričvršćivanje ili izolaciju.

HENNLICH Cooling-Technologies predstavlja program akumulacione tehnike.



HCBP - PLOČASTI IZMENJIVAČI TOPLOTE
izrađeni od nerđajućeg čelika 316 zalemljeni bakrom.
Dostupni su u raznim oblicima ploča i jačinama pritiska.



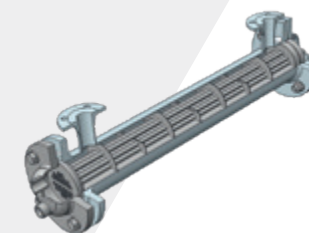
HCBP - PLOČASTI IZMENJIVAČI TOPLOTE
izrađeni od nerđajućeg čelika 316 zalemljeni niklom.
Koriste se za agresivne fluide koji mogu prouzrokovati koroziju.



HCGP - PLOČASTI IZMENJIVAČI TOPLOTE
izrađeni od nerđajućeg čelika 304/316 zaptiveni EPDM ili drugim materijalima.
Koriste se tamo gde ima potrebe za čišćenjem ploča.



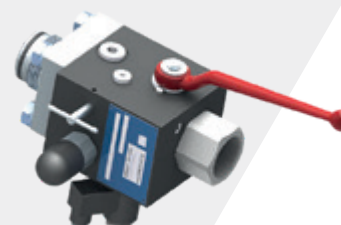
HCT - CEVASTI IZMENJIVAČI TOPLOTE
koriste se u slučajevima kada su potrebni veliki prečnici ili kada je potrebno da postoji mogućnost čišćenja.
Uglavnom se izrađuju prema upitu kupca.



HCT - CEVASTI IZMENJIVAČI TOPLOTE - POPREČNI PRESEK
Standardne dužine su do 3m, a prečnici 75-500mm. Postoji mogućnost izrade fiksnih cevi ili cevi koje se vade.



PUMPNI AGREGAT
Snaga motora 0,18-7,5 kW
Protok: 2-600 l/min
Fluid: Ulje viskoziteta do 10.000 cSt, voda/glikol i ostala maziva.
Veoma tih rad bez pulsacija.



SIGURNOSNI VENTILI



HIDRAULICKI AKUMULATORI



DODATNA OPREMA

ZAUSTAVLJAČI PLAMENA



U aplikacijama u kojima postoji opasnost od širenja plamena u cevima i povratnog udara kod skladištenja, transporta tečnosti, gasova i isparenja, najbolje rešenje su **KITO** završne armature.

Otvori za ventilaciju na cisternama, rezervoarima, cevovodima, koji omogućavaju razmenu gasova, moraju se obezbediti protiveksplzivnim armaturama i zaustavljačima plamena sa poklopcem. Pri tome gasovi mogu nesmetano strujati iz rezervoara, a atmosferski vazduh ulaziti u rezervoar. Ugrađeni poklopac onemogućuje ulazak padavina i nečistoća. Postoje i ventili za brzo izjednačavanje pritiska (za visoki, niski i kontinuirani pritisak).

U slučaju da se u cevima zapali gas od kojeg preči eksplozija, postavljanjem KITO armature na određeno mesto, može se dovesti do kontrolisane stabilne detonacije.

Izrađuju se i specijalna rešenja za vagon cisterne, kamion cisterne i za kontejnere.



ZAVRŠNA ARMATURA ZA ZAŠTITU OD POŽARA



DEFLAGRACIONO I DETONACIONO OSIGURANJE



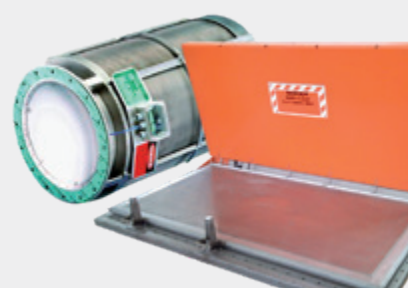
JEDNOSMERNI I DVOSMERNI VENTIL



UPRAVLJAČKA JEDINICA ZAŠTITNOG SISTEMA



SISTEM ZA RAZDVAJANJE FLUIDA



SISTEM ZA OTPUŠTANJE PRITISKA



SISTEMI ZAŠTITE EKSPLOZIJE POD PRITISKOM



ELEKTRO ZAGREVANJE

HENNLICH zastupa renomirane proizvođače grejne opreme, poznate po inovativnim rešenjima i pouzdanosti. U ponudi se nalaze indirektni grejači, odnosno grejači koji se montiraju spolja na cevovode, IBC kontejnere, burad i druge površine. Ovi grejači služe kao zaštita od smrzavanja ili za podizanje temperature medija kao što su glicerini, med, lepak, različita ulja, vosak i drugi materijali čiji viskozitet zavisi od temperature. Ovaj tip grejača dostupan je i u verzijama za Ex zone.

Takođe, u ponudi su i direktni, potopni grejači, namenjeni za najteže uslove rada, uključujući agresivne medije, visoke temperature i velike snage. Potopni grejači najčešće se koriste za grejanje agresivnih medija, baza i kiselina. Posebno se ističu **Mazurczak** grejači – Rotkappe, specijalno projektovani za upotrebu u galvanizaciji.

Na raspolaganju su i dodatni ili rezervni delovi za potopne grejače, kao što su kontrolnici nivoa i temperature, grejače patrone, košuljice i druga prateća oprema.

Bilo da je reč o održavanju konstantne temperature, zaštiti od ekstremnih uslova ili specifičnim industrijskim primenama, ponuđena rešenja kombinuju dugotrajnost, pouzdanost i vrhunske performanse.



GREJNI KABLOVI



GREJAČI BURADI, GREJNI OMOTAČI



GREJNE TRAKE



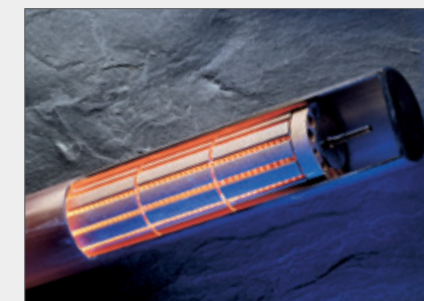
GREJNA CREVA



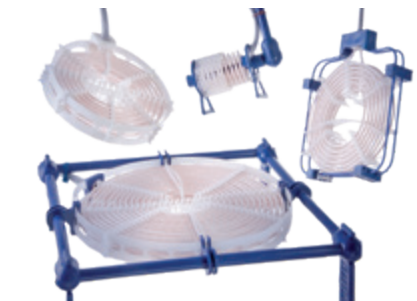
PRATEĆA OPREMA GREJAČA



CRVENE KAPE - GREJNE KADE



PATRON GREJNA TELA



DIREKтна GREJNA TELA



REZERVNI DELOVI

UREĐAJI ZA PRETOVAR



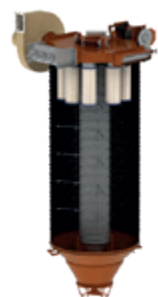
HENNlich Engineering u Češkoj Republici sa velikim uspehom proizvodi teleskopske uređaje za pretovar praškastih i zrnastih materijala.

Ovi proizvodi eliminišu prašinu, smanjuju gubitke pretovarnog materijala i obezbeđuju sigurnost po radnike. Hennlich konstruiše, proizvodi i isporučuje uređaje za pretovar bez prašine prema Vašim potrebama.

Područje primene je veoma široko. Vrš se pretovar u cisterne, vagone, prikolice, brodove, na otvorenom prostoru...



OTVORENI PRETOVAR



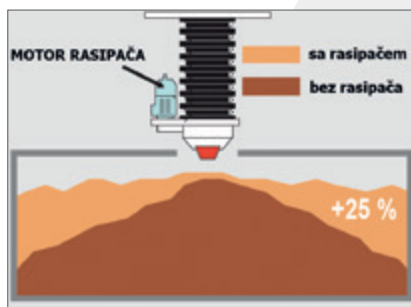
ZATVORENI PRETOVAR



KOMBINOVANI PRETOVAR



PRETOVAR UGLJA



ISKORIŠĆENOST PROSTORA



KOMBINOVANI PRETOVAR



PRETOVAR PILJEVINE



ZATVORENI PRETOVAR



KOMBINOVANI PRETOVAR



PRETOVAR PESKA



ZATVORENI PRETOVAR UCISTERNE



KOMBINOVANI PRETOVAR



TOPOVI ZA SUZBIJANJE PRAŠINE

Topovi za suzbijanje prašine (takođe poznati kao topovi za prskanje ili stvaranje magle) su konstruisani za efikasno suzbijanje i kontrolu prašine. Oni pomažu da se minimalizuje prašina, da se poboljša kvalitet vazduha i da se poveća bezbednost po čoveka.

Voda pod pritiskom se kroz mlaznice pretvara u finu izmaglicu, koja se zatim širi pomoću jakog strujanja vazduha koji generiše snažan ventilator. Daljina mlaza zavisi od modela topa, ali i od smera i jačine vetra.



STATIČAN TOP



TOP NA POKRETNOM POSTOLJU



TOP SA REZERVOAROM NA PRIKOLICI



SUZBIJANJE PRAŠINE UGLJA



SUZBIJANJE PRAŠINE



SUZBIJANJE PRAŠINE U KAMENOLOMU



SUZBIJANJE PRAŠINE PRI RUŠENJU



SUZBIJANJE PRAŠINE PRI RUŠENJU



SUZBIJANJE PRAŠINE U ŽELEZARI



SUZBIJANJE PRAŠINE U RECIKLAŽNIM CENTRIMA



SUZBIJANJE PRAŠINE NA KOPOVIMA



KOMBINACIJA TOPOVA I UREĐAJA ZA PRETOVAR



HENNLICH

PRAVA REŠENJA ZA INDUSTRIJU

HENNLICH d.o.o. Beograd
Senajska 1
11 433 Senaja-Mladenovac
Tel: +381 11 630-98-17
office@hennlich.rs
www.hennlich.rs