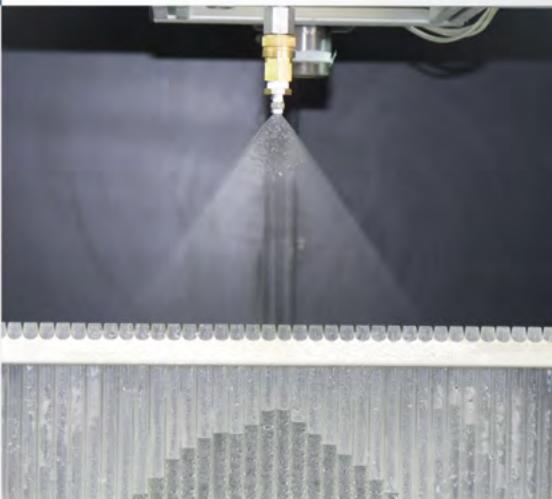
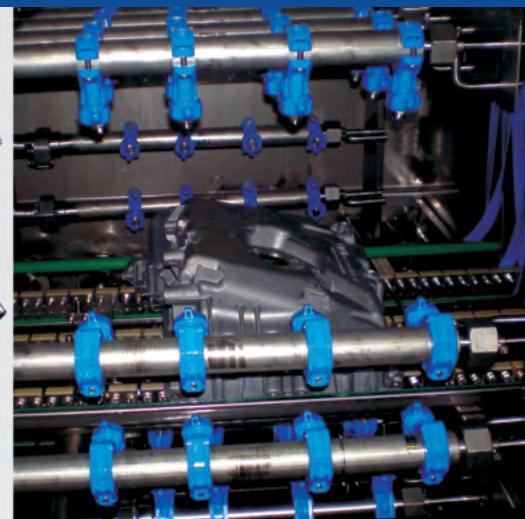




HENNЛИCH

www.hennlich.rs



MLAZNICE ZA INDUSTRIJU

Efikasne i ekonomične

- Pranje, ispiranje
- Prskanje, kvašenje
- Fino raspršivanje, ovlaživanje
- Priprema površina, premazivanje
- Hlađenje, podmazivanje
- Dezinfekcija, sečenje vodenim mlazom
- Odmašćivanje, oduvavanje
- Protiv prašine, za spuštanje pene
- Vodene zavese



UVOD

HENNLICH d.o.o. Beograd

Austrija

Češka

Slovačka

Slovenija

Mađarska

Poljska

Hrvatska

Rumunija sa Moldavijom

Bugarska

Srbija sa Crnom Gorom

Ukrajina

Belorusija

Rusija

Makedonija

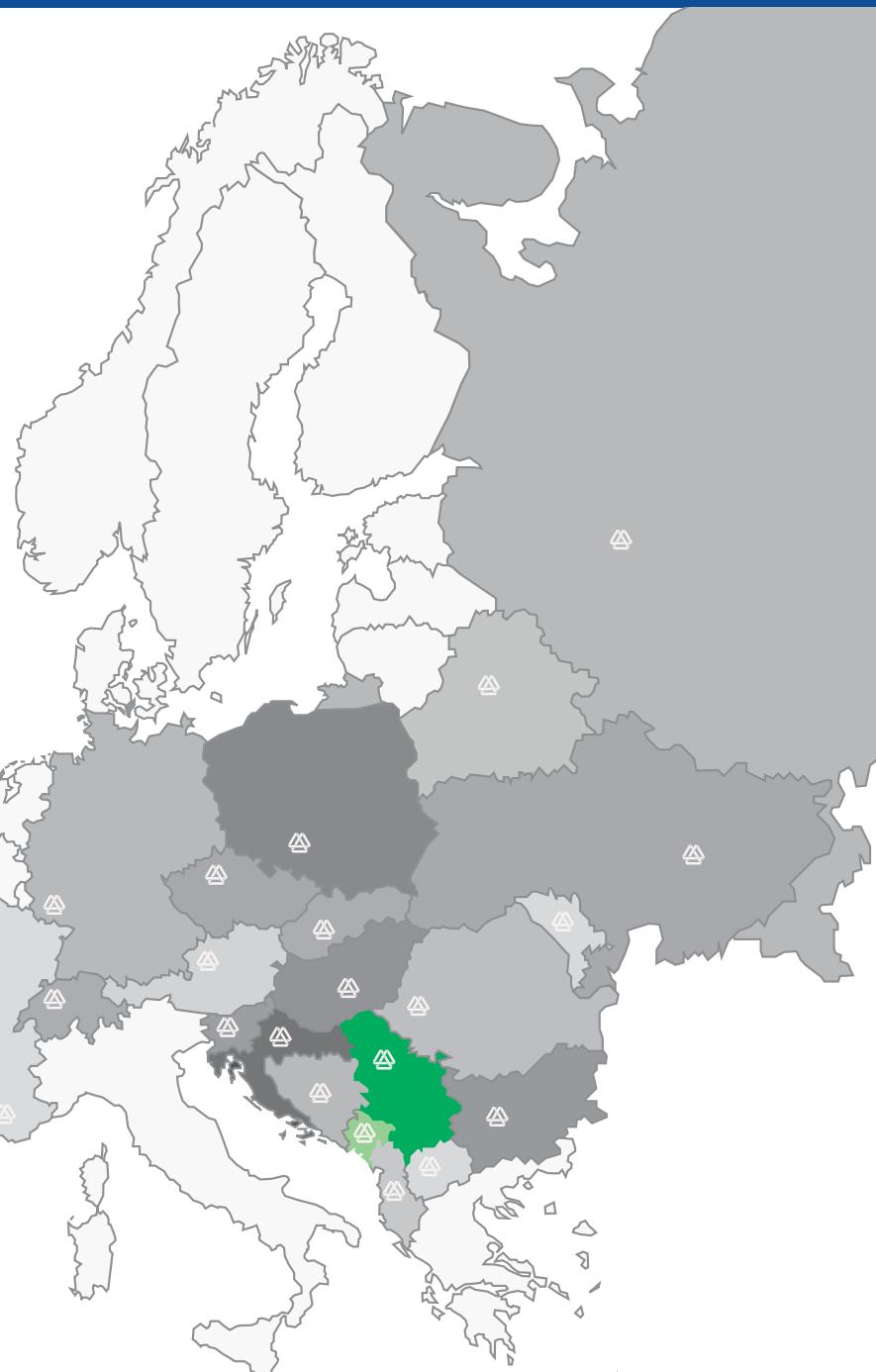
Albanija

Francuska

Švajcarska

Bosna i Hercegovina

Nemačka



HENNICH

Prva Hennich kompanija osnovana je davne 1922. godine.

Gradeći sa partnerima odnos poverenja i međusobnog uvažavanja firma je svakim danom jačala. Početkom 90-tih godina XX veka, započeo je proces osnivanja filijala u preko dvadeset evropskih zemalja. Hennich grupa je udruženje samostalnih firmi koje se međusobno pomažu, razmenjuju iskustva i zajednički nastupaju u velikim projektima. Hennich u Srbiji posluje uspešno od 2006. godine.

Osnovna delatnost je trgovina industrijskim proizvodima, bazirana na pravu zastupanja velikog broja proizvođača iz Nemačke, Austrije, Švajcarske, Italije...

Naša oprema prisutna je u svim granama industrije: energetika, rудarstvo, građevinarstvo, metalurgija, naftna i hemijska industrija, prehrambena industrija, farmacija, drvna, papirna, tekstilna, duvanska industrija, vodoprivreda, ekologija, namenska industrija... Pored distribucije pokrenuta je i sopstvena proizvodnja određenih proizvoda, kao i usluge servisa i inženjeringu industrijskih sistema.

Zaštita životne okoline, ušteda energije, kvalitet i pouzdanost naših proizvoda 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. Naš cilj je da u nama prepoznate odgovornog partnera i obratite nam se sa poverenjem.

Direktor, Darko Branović, dipl. ing. maš.



HENNICH doo Beograd

HENNICH - EKSKLUSIVNI ZASTUPNIK LECHLER MLAZNICA



Firma Lechler snabdeva industriju mlaznicama više od 130 godina, gde je stekla međunarodnu reputaciju. Proizvodnja se zasniva na primeni standarda ISO 9001 sa veoma strogom kontrolom kvaliteta, a ispitivanja se vrše u najmodernejim laboratorijama.

Danas Lechler predstavlja sinonim za kvalitet i inovativnost u sprej tehnologijama.

Preko 25.000 tipova mlaznica, kao i univerzalna rešenja, čine da naše mlaznice budu prisutne u bezbroj aplikacija. To su ključni delovi koji utiču na rad i efikasnost instalacija za pranje i čišćenje, hemijsku pripremu površina i njihovo održavanje. Mlaznice mogu eliminisati penu, obavljati sečenje pod jakim mlazom vode. Imaju primenu procesima hlađenja i čišćenja rezervoara, precizno nanošenje maziva, dezinfekciju i mnoge druge. Moguće je precizno raspršivanje vodene magle kao i raspršivanje viskoznih medijuma. Lechler mlaznice ispunjavaju najviše higijenske standarde.

Određene modele držimo na stanju u Beogradu, ostale isporučujemo u veoma kratkom vremenskom periodu. Precizno izvođenje i optimalan izbor mlaznica obezbeđuje najbolji efekat uz uštedu medijuma koji se koristi. Iz tog razloga HENNICH pruža tehničku podršku u odabiru odgovarajućeg tipa mlaznica, kao i pomoći pri pravilnoj instalaciji sistema.

VAŠ SARADNIK ZA MLAZNICE:



HENNICH

Aleksandar Pešterac dipl.ing.maš.
Menadžer prodaje - sektor mlaznica

Tel: +381 11 41 247 07
Fax: +381 11 63 098 20
Mob: +381 64 85 939 81

E-mail: aleksandar.pesterac@hennlich.rs





PRIMENA MLAZNICA U INDUSTRIJI

HENNICH d.o.o. Beograd



Hrana i piće

Tipične oblasti primene su dezinfekcija i higijena, pripremni procesi, proizvodnja kao i tehnologije za pakovanje i punjenje. Mlaznice su savršeno pogodne za intenzivno pranje voća i povrća, boca, limenki, rezervoara i drugih delova i instalacija. Koriste se za hlađenje kao i za podmazivanje transportne trake omogućavajući precizan i ravnomeren premaz. Primenjuju se u postupku sterilizacije, pasterizacije, doziranja aditiva, za sušenje, kontrolu vlažnosti i ostalo.

Zaštita životne sredine

Izdvajamo mlaznice koje nalaze primenu u termoelektranama, cementarama, staklarama i ostalim termoenergetskim postrojenjima, u procesu odsumporavanja dimnih gasova, tretmanu gasova, sistema za separaciju kapi itd. Pored široke lepeze standardnih materijala koje se nalaze u ponudi, za ovu namenu koriste se i specijalni materijali koji su otporni na koroziju i teške uslove rada, kao što su silicijum karbid, stelit i ostali.

Automobilska industrija

U ovoj grani industrije posebnu ulogu mlaznice imaju kod tretmana i pripreme površina pre farbanja, i na taj način direktno utiču na kvalitet gotovog proizvoda. Pored uobičajenih zadataka pranja, odmašćivanja, fosfatiranja, ispiranja, mlaznice se takođe koriste za hlađenje alata i valjaka, uklanjanje prljavština, za mešanje u hemijskim kupkama i ostalo.



Pranje vozila

Mlaznice su nezamenljivi deo u svim fazama čišćenja vozila od pretrpanja, preko procesa skidanja prljavštine, ispiranja, do nanošenja voska.

Obično se koriste mlaznice visokog pritiska otporne na začepljenja.

Veliiku primenu imaju kako u samouslužnim, tako i u automatskim perionicama.

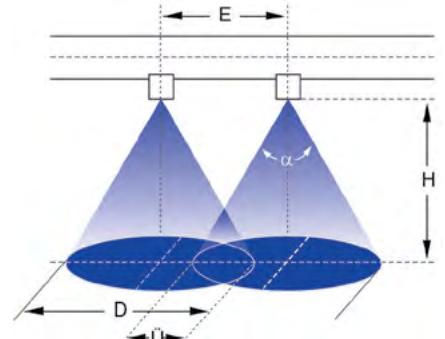
Naftna i hemijska industrija

Mlaznice u ovoj industriji imaju primenu u procesima hlađenja gasova, ovlaživanju, apsorpciji, centrifugama, čišćenju rezervoara, zaštiti od požara, itd. Kod ovih aplikacija jako je bitna pravilna distribucija tečnosti. To se postiže pravilnim postavljanjem mlaznica sa određenim rastojanjem i pod određenim uglom preklapanja mlaza.

Softverom razvijenim od strane Lechlera, Hennlich nudi tehničku podršku kod rešavanja ovih problema.

Ostale industrije

Lechler mlaznice imaju široku primenu. Na primer, u farmaceutskoj industriji se koriste mlaznice za sušenje, premazivanje, mešanje. U industriji papira se koriste, između ostalog, za sećenje i vlaženje. U drvnoj industriji za otprašivanje, u proizvodnji betona za kontrolisano sušenje, na brodovima za zaštitu od požara.





VAZDUŠNE I MLAZNICE ZA METALURGIJU

HENNICH d.o.o. Beograd



Vazdušne mlaznice

Imaju primenu u velikom broju aplikacija. Njihov dobar domet i precizan udar garantuju dobre rezultate i uštedu komprinovanog vazduha.

Odlikuje ih znatno nizak nivo buke.

Verzije od raznih materijala (PP, PVDF, aluminijum, nerđajući čelik...) pogodne su za upotrebu u agresivnim sredinama. Takođe imaju specijalnu primenu za zasićenu paru.

Koriste se za sušenje, hlađenje, duvanje, oduvavanje, čišćenje i ostalo.

Dostupna je dodatna oprema kao što su producenci za montažu, zglobni priključci, nastavci za pneumatski pištolj, itd. Na našem tržištu najrasprostranjeniji model je vazdušni češalj - Whisperblast®.



U ponudi imamo specijalizovane mlaznice za aplikacije u metalurgiji

Bez specijalizovanih mlaznica i sprej tehnologije nemoguće je zamisliti modernu metalurgiju. Naše mlaznice ispunjavaju svoje funkcije i u ekstremnim uslovima.

Slobodno možemo reći da je kompanija Lechler lider u ovoj oblasti u svetu. Mlaznice za ovu namenu koriste svi vodeći proizvođači opreme za metalurgiju.

U svim fazama pre instalacije mlaznica koristimo naše poznavanje tehnologije i proizvodnog procesa, podpomognutim modernim mašinama za proizvodnju mlaznica kao i labaratorijama za ispitivanje.

Mlaznice se koriste u čeličanama, visokim pećima, valjaonicama, kovačnicama, koksarama itd.

Koriste se za skidanje kovarine, gašenje koksa, borbu protiv prašine, hlađenje gasova, podmazivanje, oduvavanje viška vode, kao i u mnogim drugim aplikacijama.

Primena u čeličanama

U čeličanama koristimo standardne tipove mlaznica koje se koriste za hlađenje kao i sledeće specijalno razvijene mlaznice za ovu industriju:

- BilletCooler
- BilletCooler Oval
- MasterCooler

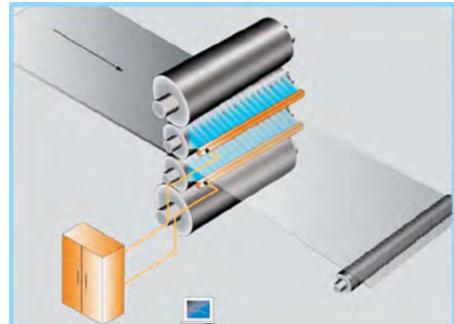
One predstavljaju inovativna rešenja i pružaju širok spekter kontrole hlađenja, optimizovan protok, otporne su na začepljenja i obezbeđuju ekonomičnu potrošnju vazduha.



Mlaznice za skidanje kovarine SCALEMASTER HPS (SUPERIOR)

Inovativna konstrukcija mlaznice obezbeđuje maksimalni protok energije (udar) potreban za skidanje kovarine sa površine slaba, sa značajno smanjenom potrošnjom vode i inovativnim stabilizatorom. Naslednik je dokazanog rešenja SCALEMASTER i SCALEMASTER HP koji se proizvode dugi niz godina.

Takođe dostupan i u kompaktnoj mini varijanti.



Hennlich pruža uslugu projektovanja nosača mlaznica tzv. hedera kao i simulacije jačine udara i ostalih parametara u metalurškom procesu.

Sistem SELECTOSPRAY®

Sofisticirani sistem mlaznica podeljenih na zone, koji omogućava da se po potrebi samo određeni delovi proizvoda tretiraju mlazom.

Time se ispravljaju svi nedostaci i nepravilnosti.

MONTAŽNI SISTEMI

HENNICH d.o.o. Beograd



Na radni vek mlaznica utiče njihov napredni dizajn i širok spektar materijala koji se koristi za proizvodnju. Inovativne strukture, mnogi tipovi koji su patentirani, obezbeđuje veću otpornost na začepljenja i produžiti period zamene pogotovo u teškim uslovima eksplotacije.

Pogledajte rešenja za brzu zamenu mlaznica npr. MemoSpray®, koje će vam obezbiti značajno skraćivanje vremena same zamene mlaznica. Prilikom projektovanja instalacija samog sistema moguće je napraviti određene uštede koristeći različite komponente npr. EasyClip.

U mogućnosti smo da ponudimo atraktivan sistem količinskih popusta prilikom kupovine što obezbeđuje racionalno planiranje troškova.

MONTAŽNI SISTEMI I DODATNA OPREMA

Dostupne su sve varijante priključaka, najčešće po Britanskom (BSPT) ali i drugim standardima, pa čak varijante mlaznica bez navoja koje se postavljaju na nosač i pritežu sa navrtkom.

Za postizanje preciznosti ugla mlaza prilikom instalacije često se koristi rešenje tzv. lastin rep (eng. dovetail).

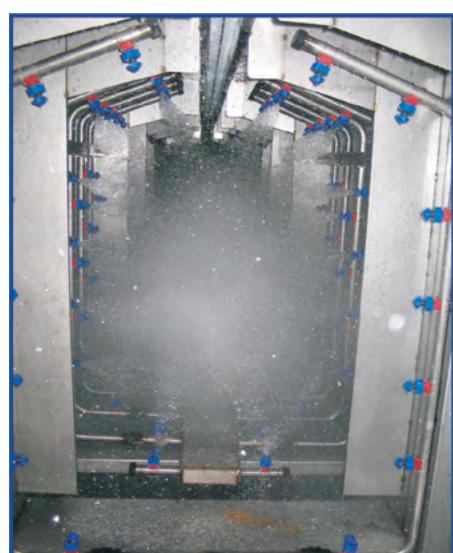
Za brzo montiranje i zamenu mlaznica koristi se sistem priključnih elemenata sa zglobovima, bajonet sistem tzv. TWIST-LOC koji omogućava da usmeravate mlaz po vašoj potrebi.

Koristite MEMOSPRAY® sistem ukoliko pri promeni mlaznica ne želite da svaki put podešavate ugao mlaza.

Sa EasyClip sistemom moguća je veoma brza instalacija na postojeće cevi.

Svi ovi sistemi se mogu kombinovati u зависnosti od vaših potreba.

Takođe, preporučujemo različite vrste filtera za odstranjivanje nečistoća, zglobnih priključaka, ventila za regulaciju protoka i ostalu dodatnu opremu.



Sistem MEMOSPRAY®

Sistem EASYCLIP



HENNICH



Više informacija o svim našim
proizvodima...

...možete pogledati na internet stranici:
www.hennlich.rs

Pumpe i dozirni sistemi
Armatura i zaštita od eksplozije
Energetski lanci i fleksibilni kablovi
Linearne vođice i klizni ležajevi
Zaptivači i opruge
Pneumatika
Merno-regulaciona oprema
Tehnika podmazivanja

HENNICH d.o.o. Beograd

Radomira Markovića 1
11222 Beograd
Tel: +381 11 63 098 17
Fax: +381 11 63 098 20
office@hennlich.rs
www.hennlich.rs