

Mokymo medžiaga

Loctite® specializuotų, aukštos technologijos produktų asortimentas, tikriausiai, yra pati naudingiausia priemonė gamybos inžinieriui kovoti su prastovomis. Kovojant prieš gamybos nuostolius, vėlavimus ir sužlugdytus grafikus šie modernūs klijai, sandarikliai, tepalai ir valikliai gali pakeisti atsargines dalis reikalingas skubiam remontui. Propaguojant efektyvios techninės priežiūros metodus Loctite® produktai padės užkirsti kelią numatytiems ir nenumatytiems gedimams, kadangi šie aukštos kokybės gaminiai specialiai sukurti sugedusių dalių priežiūrai, remontui ir atnaujinimui. Todėl jų pagalba įranga greitai vėl bus tinkama naudoti.



Mokymo metu naudojamos šios medžiagos:

- Produktai
- MRO sprendimų vadovas, sieninė schema ir jos kišeninė versija
- Demonstravimo priemonės

Loctite® naujovės



„Henkel“ bendrovė dabar siūlo patikimus Loctite® produktus pusiau kietų lazdelių formos:

- Du sriegių fiksatorius: Loctite® 248, 268
- Vieną vamzdžių sandariklį Loctite® 561
- Du „Anti-Seize“ produktus: Loctite® 8060, 8065

Privalumai:

- Patogi, pakankamai maža, kad tilptų kišenėje
- Nenuteka, nesitaško ir neišsilieja
- Nesutepa įrankių dėžių, darbstaalių ir rankų
- Greita ir lengva naudoti
- Kieti forma: puikiai tinka naudoti virš galvos
- Tinka naudoti įvairioms sritims

Henkel Balti OÜ
Business Unit Loctite
EE-50411 TARTU, Estija, Riia 128
Tel. +372 7 305 800
Fax +372 7 305 808
Mob. +370 698 82 933
henkel.balti@ee.henkel.com

www.loctite.com

® designates a trademark of Henkel KGaA or its Affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel KGaA, 2005

Ref. No. LT 0XX 03/05

LOCTITE®

Techninės priežiūros seminaras Patikimumas prasideda čia



Henkel



Po techninės priežiūros seminaro jūsų darbuotojai žinos ir mokės kaip:

Taupyti laiką

- Sumažinti įprastus techninės priežiūros darbus
- Sutrumpinti įprastą remonto laiką
- Sumažinti nereikalingus remonto darbus
- Sumažinti užsitęsusių remonto laiką

Sumažinti energijos išlaidas

- 1 mm oro nutekėjimas, linijos slėgis 6 barai = > per metus prarandama **240 €**.

Pagerinti darbo saugą

- Panaikinus asmens sužalojimo pavojus pagerinti darbo saugą.

Sumažinti skysčių sunaudojimą

- Hidraulinis nutekėjimas, vienas lašas per 5 sekundes. Kaina 1,50 €/l = per metus prarandama **614, 95 €**.
- Sumažinti naudojimo išlaidas
- Sutrumpinti valymo laiką ir sumažinti medžiagų kiekį

Pagerinti patikimumą

- Kokybiška gamyba
- Pailgėja vidutinis laikotarpis tarp gedimų
- Sumažėja neilgų darbo sustojimų dėl reguliavimo
- Mažiau pakeitimų profilaktinės techninės priežiūros procedūrose.

Kvalifikuoti, motyvuoti ir aprūpinti darbuotojai SUMAŽINA IŠLAIDAS!

Oro nutekėjimo išlaidų skaičiuoklė

Angos skersmuo	Oro nuostoliai (l/min)	Energijos nuostoliai (kW)	Papildomos šlaidos* (€/metus)
1	72	0.3	240
3	666	3.1	2480
5	1854	8.3	6640

Linijos slėgis 6 barai.

*skaičiuojant 8000 darbo valandų/metus ir 0.10 €/kWh energijos išlaidas

Alyvos nutekėjimo išlaidų skaičiuoklė

Nutekėjimo greitis	Nuostoliai per dieną (litrais)	Nuostoliai per metus (litrais)	Metinės išlaidos* (€/metus)
1 lašas per 10 sekundžių	0.56	204.98	307.48
1 lašas per 5 sekundžių	1.12	409.97	614.95
1 lašas per sekundę	5.62	2049.84	3074.76

*hidraulinio skysčio kaina: 1.50 €/litras

Informacijos šaltinis: Bavarijos aplinkos apsaugos agentūra, Rekomendacijos „Druckluft im Handwerk“

Techninės priežiūros seminaro bruožai



- Išankstinis tyrimas gamykloje
- Praktinis mokymas
- Apima visas pramonės šakas
- Mokoma vietoje
- Aprūpinama mokymo medžiaga
- Dažnų gedimų priežasčių apžvalga ir prevencija
- Apsilankius gamykloje ir atlikus išankstinį tyrimą, įprastas 2 valandų seminaras gali būti pritaikytas jūsų poreikiams.
- Papildomi veiksmai gamykloje

Techninės priežiūros seminaro mokymo moduliai

Praktinis mokymas apie produktus ir patikimumo mokymas

Įprastas patikimumo mokymas



Sriegių fiksavimas

- Kaip veikia sriegių fiksatoriai
- Mechaninių fiksavimo prietaisų privalumai ir trūkumai
- Loctite® sriegių fiksatoriai:
 - Kaip jie veikia?
 - Produkto parinkimas
- Pagrindo įtaka eksploatacinėms savybėms
- Temperatūra ir kiti aplinkos veiksniai
- Naudojimo metodai
- Praktinis demonstravimas



Flanšų sandarinimas

- Kodėl tarpikliai genda?
- Sandarinimo medžiagos
- Surinkimo problemos
- Įkišamų tarpiklių sandarinimo pagrindai
- Produkto parinkimas
- Kietų ir elastingų flanšų palyginimas
- Aptarnavimo veiksniai
- Anaerobinis ir RTV silikono sandarinimas
- Praktinis demonstravimas



Vamzdžių ir sriegių sandarinimas

- Sriegių ir jungiamųjų detalių rūšys
- Nutekėjimo priežastys
- Loctite® sriegių sandarikliai:
 - Kaip jie veikia?
 - Produkto parinkimas
- Pagrindo įtaka eksploatacinėms savybėms
- Temperatūra ir kiti aplinkos veiksniai
- Naudojimo metodai
- Praktinis demonstravimas



Cilindrinųjų dalių tvirtinimas

- Cilindrinųjų dalių rūšys
- Galimos problemos ir sprendimai
- Loctite® tvirtinimo mišiniai:
 - Kaip jie veikia?
 - Produkto parinkimas
- Pagrindo įtaka eksploatacinėms savybėms
- Temperatūra ir kiti aplinkos veiksniai
- Naudojimo metodai
- Praktinis demonstravimas

Techninės priežiūros mokymas



Metalo atnaujinimas

- Atnaujinkite ir suremontuokite sudėvėjusias metalines dalis
- Naudokite epoksidą su plieno užpildu, kuris yra tinkamas mechaniniam apdorojimui ir turi tinkamą gniuždomąjį įtempį.



Klijavimas

- Įprastos naudojimo sritys
- Skirtingų medžiagų klijavimas
- Greitai ir lengvai sujunkite dalis
- Loctite® klijai:
 - Jų naudojimas
 - Produktų pasirinkimas



Tepimas

- Anti-Seize, alyvų, tepalų ir sausų tepalų pagrindai
- Kaip išsirinkti tinkamą produktą



Elastingas sandarinimas ir klijavimas

- Klijavimas ir sandarinimas atlaikantis smūgius, susidūrimus ir sukimo jėgas.
- Loctite® produktai:
 - Įprastas naudojimas
 - Produktų pasirinkimas
 - Kaip jie veikia?



Paviršiaus apdorojimas ir apsauga nuo rūdžių

- Stabilizuokite esamas rūdis
- Apsaugokite nuo korozijos
- Apsaugokite nuo elektrocheminės korozijos
- Padidinkite diržo trintį

Papildomas mokymas



Valymas

- Kodėl prieš naudojant klijus ir dariklius reikia nuvalyti pagrindą?
- Kaip valyti ir nuriebalinti detales?
- Kaip pašalinti sukietėjusias sandariklio sanliekanas?
- Rankų valikliai

Hysol®

Teroson

LOCTITE