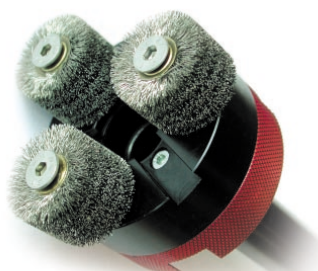




Hyclean

Proficlean



Hyclean

Met Hyclean bereikt u:

- Een enorme tijdsbesparing
- Een aanzienlijke nauwkeuriger boutkracht, zowel bij torque als tensioning
- Een minder grote spreiding in boutkracht, zowel bij torque als tensioning
- Een lager aanhaal- en losbreekmoment
- Minder „vreten“ van bout en moer
- Minder draadbeschadiging

Proficlean

Proficlean lijn is de verdere ontwikkeling van de Hyclean-lijn. De belangrijkste verschillen:

- Volledig automatische instelling van de borstels op de diameter
- Bouten met gladde en verjongde steel kunnen volledig worden gereinigd
- Borsteldruk is altijd constant, onafhankelijk van de borstelslijtage
- Borsteldruk is tijdens gebruik instelbaar met een simpele draairing
- Op plaatsen van sterke vervuiling kan gestopt worden voor intensievere reiniging
- Ook de onderkant van boutkoppen wordt meegeborsteld
- Geschikt voor trapezium schroefdraad
- Geschikt voor conische schroefdraad
- Minder elektrisch vermogen nodig
- Tot een grotere diameter (ca. 120 mm) handmatig vast te houden
- Groter zelfreinigend effect van de borstels

PROFICLEAN koppen hebben meer diameter nodig dan Hyclean koppen en zijn alleen beschikbaar voor buitendraad.

OMSCHRIJVING

Voor boltingwerkzaamheden met de hoogste snelheid, veiligheid, precisie én duurzaamheid bent u bij HYTORC aan het beste adres. Onze equipment kan echter alleen dan optimaal zijn werk doen, als de schroefdraad van bouten en moeren schoon is, het liefst 100%.

HYTORC voorziet dus ook in kwaliteitsapparatuur waarmee schroefdraad perfect gereinigd kan worden. Hyclean en Proficlean zijn de professionele lijnen in schroefdraadreinigers die door HYTORC zijn ontwikkeld en gefabriceerd.

VOOR MEER INFORMATIE

HYTORC Nederland B.V.	Platinawerf 8	Tel: +31 (0) 24 - 3 66 06 60	info@hytorc.nl
	NL-6641 TL Beuningen	Fax: +31 (0) 24 - 3 48 00 90	www.hytorc.nl

HYCLEAN/PROFICLEAN

HYCLEAN apparatuur reinigt het totale schroefdraadoppervlak, dus beide flanken. Bij het reinigingsproces wordt de schroefdraadoppervlakte niet vergroot en verruwd. HYCLEAN apparatuur reinigt intensiever dan handmatig borstelen. Doe de „HYTORC-test“: laat ons uw reeds handmatig geborstelde bouten reinigen en sta versted van wat er nog vanaf komt!

Het zou zelfs goed zijn indien nieuwe bouten gereinigd worden om ze te ontdoen van graten, spanen en productie-ervuiling. Met onze „invetter“ brengt u smeermiddel dun en gelijkmatig op wat niet alleen kosten maar ook het milieu spaart! Door de (optioneel verkrijgbare) afzuiging van verontreinigde stofdeeltjes creëert u een gezondere werkplek. De afzuiging laat zich met alle typen reinigungsapparatuur combineren.

Zowel stationair als mobiel

U kunt HYCLEAN stationair opbouwen, maar ook meenemen naar de installatie om ter plekke te reinigen. Dit laatste is vaak het geval bij grote installatiedelen als turbinehuizen. Daarnaast is het vaak voordeliger kleinere delen ter plaatse te reinigen. U heeft immers geen transport van zware delen waarmee bovendien de kans op draadbeschadiging wezenlijk kleiner wordt. Tijdens een shut-down kunnen bouten, moeren en onderleggen in de buurt van de flens worden

gereinigd en in aparte boxen worden opgeslagen.

De beide flanken van de schroefdraad worden tot op kerndiameter gereinigd en glad gemaakt. De HYCLEAN borstelpotten zijn binnen een bepaald bereik traploos verstelbaar. De uniforme grondplaat maakt het mogelijk dat verschillende maten borstelpotten met een snelsluiting uitgewisseld worden.

Vergelijk met stralen

Schroefdraadreiniging door middel van stralen verruwt het oppervlak. Deze verruwing beïnvloedt het aanhaalmoment sterk negatief. Het oppervlak van geborstelde schroefdraad is wel vier keer gladder dan het oppervlak van met matglas gestraalde schroefdraad. Gepolijst materiaal is tot wel 40 keer gladder dan gestraald materiaal.

Door de grotere ruwheid is het losbreekmoment van gestraalde schroefdraad vaak meer dan het dubbele van het oorspronkelijke aanhaalmoment. Bij tensioning met hydraulische vijzels is het nadeel nog groter omdat de „bergen“ daar tijdens montage veel minder geëgaliseerd worden. Bij tensioning heeft de ruwheid een grote invloed op het kleine handmoment bij vastzetten en dus op de boutkracht-nauwkeurigheid. Borstelen reinigt ook bij dopmoeren en blindgaten beide zijden.

TOEBEHOREN

- Accessoires voor buitendraad en binnendraad
- Verlengstukken, standaard 200 mm (andere maten op aanvraag)
- Afzuiging (dit verlengt het systeem met ca. 40 mm)
- Elektrische aandrijvingen
- Luchtaandrijving voor EX-gebruik en met gereduceerd toerental
- Bankschroefhouder en voetschakelaar
- Reserveborstels in roestvast staal met 0,3 / 0,4 / 0,5 mm draaddikte
- Compleet als set: aandrijving, hulp-gereedschappen en bril in stalen koffer
- Speciaal-oplossingen
- Zijdelingse aandrijving voor lange door-gaande draadeinden (alleen buitendraad)

BIJZONDERE UITVOERINGEN

Binnen de HYCLEAN/PROFICLEAN range levert HYTORC reinigungsinstallaties voor het uitspoelen en borstelen van hydraulische cilinders, warmtewisselaars en dergelijke. Deze installaties zijn inzetbaar bij diameters van 50 mm tot 2000 mm, maximale te reinigen lengte tot 15 meter.

Ook leverbaar zijn borstelmachines met afzuiging en automatische hoogteverstelling, voor blindgaten van M80 tot M210 van reactoren. Eventueel zelfs door het deksel heen. Carousellmachine met inlegstation, 2 x reinigungsstations, invetstation en uithaalstation.

TOEPASSINGSVOORBEELDEN



HYCLEAN, verstelbaar



Set, incl. boormachine, in koffer



Vaste borstelkop voor moeren



Zijdelingse aandrijving

VOOR MEER INFORMATIE

HYTORC Nederland B.V.	Platinawerf 8	Tel: +31 (0) 24 - 3 66 06 60	info@hytorc.nl
	NL-6641 TL Beuningen	Fax: +31 (0) 24 - 3 48 00 90	www.hytorc.nl