

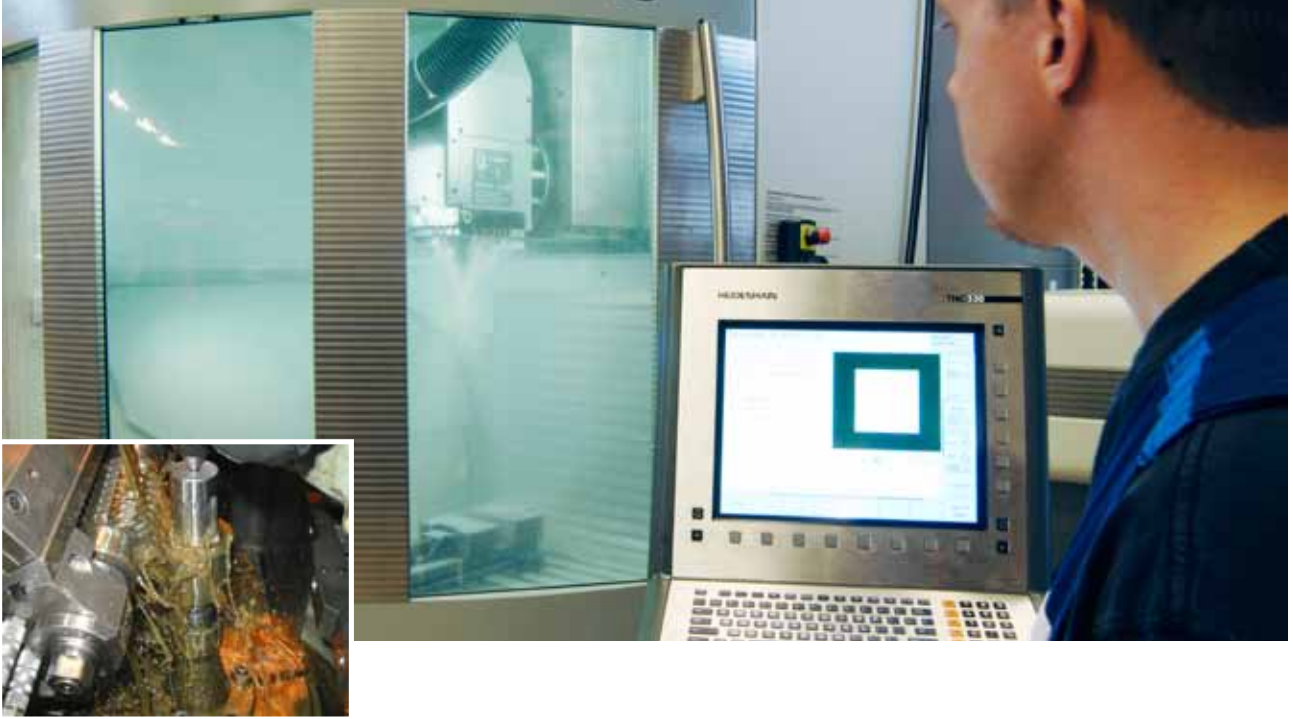
Nederman



Nederman Talaşlı İmalat Konsepti

Temiz Hava
Temiz Çalışma ortamı
Temiz Soğutucu Sıvıları
Temiz Çevre ve Geri
Dönüşüm

İmalatınız çalışanlarınız ve çevreniz için çözümler üretiyoruz



Metal İşleme Sanayisinde yüksek verimli makineler ile birlikte yüksek devirde çalışan kesiciler ve soğutucular kullanmakta olup büyük miktarda metal talaş üretmektedir.

Metal işleme prosesi soğutucu sıvı buharı üretmekte olup çalışanların sağlığına zararlı olmakla kalmayıp çevre için ek bir yük getirmektedir.

Mikroskobik soğutucu sıvı tanecikleri hassas elektronik aksamalara zarar vermektedir ve beklenmedik bakım masraflarına ve üretimin durmasına sebep olmaktadır.

Bu sorunları etkin bir soğutucu Filtrasyonu, talaş kaldırma/işleme yöntemlerimiz ve hava filtreleri ile hem çevreci hem de daha verimli çalışma ortamı ile birlikte daha kazançlı çalışmanızı sağlayacaktır.

Nederman Talaşlı İmalat Konsepti: metal işleyen şirketlerin mevcut ve gelecekteki ihtiyaçlarını karşılamak amaçlı ekipman ve sistemler geliştirmiştir. Talaşlı imalat sektörüne sunduğumuz çevreci ve daha verimli/karlı bir çalışma ortamı için, dünyada tüm bu sistemleri tek bir şirket olarak bünyesinde bulunduran tek grubuz.

Soğutucu geri dönüşümü

- Geliştirilmiş imalat prosesi ve sürekli aynı kalitede ürün elde etmeniz için soğutucunuz sürekli filtrelenerek bakım nedeni ile üretim durmaları ortadan kaldırmaktadır.
- Geri dönüştürülen soğutucu sıvılar = daha kazançlı üretim prosesi

Talaş ve Soğutucu Yönetimi

- İşlenmiş talaşlarınız için daha yüksek gelir
- Yüksek hacimli talaşlarınız için düşük depolama ve talaş taşıma maliyetleri
- Geri dönüştürülmüş, filtrelenmiş soğutucu sıvılarınızın üretime devridaimi

Soğutucu Sıvı Buharın Emilmesi ve Filtrasyonu

- Düşük yağ buharı solunması daha az hastalanan çalışanlar demektir
- Daha az hassas elektronik bakımları
- Temiz çalışma ortamı – daha az temizleme gerektirir



Soğutucu masraflarınızı düşürün – imalatınızın verimliliğini artırın

Temiz soğutucu sıvılarının bulunması daha yüksek verimli talaş imalat makineleri demektir, kirli soğutucular pompaların, kesicilerin ve takımlarınızın ömrünü kısaltmaktadır.

Makine yağları bulaşmış soğutucu sıvılar bakteri üretmekte olup sıvının özelliğini yitirmesine ve kokmasına sebep olmaktadır.

Soğutucu sıvının ömrü uzatılmadığı taktirde beraberinde yüksek maliyetler getirmektedir; sıvının değiştirilmesi, bakım araları ve sıvıların yüksek maliyet ile bertaraf edilmesi.

Yüksek Verimli Filtrasyon Sistemleri

Nederman “Presto” Programı sürekli çalışan bir Filtrasyon mekanizmasıdır. Soğutucu sedimentasyon işlemi ve yağ kalıntılarından ayrıştırırmadan oluşmaktadır. “Perpetum” Filtrasyon sistemimiz ise bir çok makinelerin Filtrasyon ihtiyacını karşılamak üzere kullanılmaktadır. Genel olarak Filtrasyon sistemi yatırımı kendisini kısa bir zaman içerisinde amorti etmektedir.

Talaş Kaldırma ve İşleme Sistemleri

Bir çok şirket üründen çok talaş üretmektedir. CNC Tezgahları genelde malzemenin 40-60% kadar talaş üretmekte talaşlar ile birlikte soğutucu sıvı kaybına uğramaktadır. Etkin bir talaş kaldırma ve işleme yöntemi ile bu kayıpları kazanca çevirmek

mümkündür. Temiz/kuru talaşların daha yüksek bir hurda değeri vardır. Talaşların Santrifüjlenmesi soğutucunun geri kazanılması, filtrelenmesi 90% üretim prosesine geri dönüşümü demektir. Talaşların sonraki aşamalarda preslenmesi ile eritme prosesinde ve taşımada getirileri ile şirketinize ek kazançlar sağlayabilmektedir.

Tesisinizde Temiz Hava ve İşçi Güvenliği Sağlanmış Çevre

Yağ buharları makine operatörlerin sağlığını ve üretimini verimliliğini etkilemektedir. Fabrikaların duvarlarına ve makinelerine yapışır, kaygan zeminlere sebep olur. Nederman Yağ Buharı Filtreleri yağlı havayı temizler ve çalışanların temiz hava solunumunu sağlar. Beraberinde temiz bir çalışma ortamı sağlamış olmakla üretiminizi bakım ve temizleme giderleriniz düşürür daha performanslı bir üretim prosesi sağlar.

Temiz Çalışma Ortamı

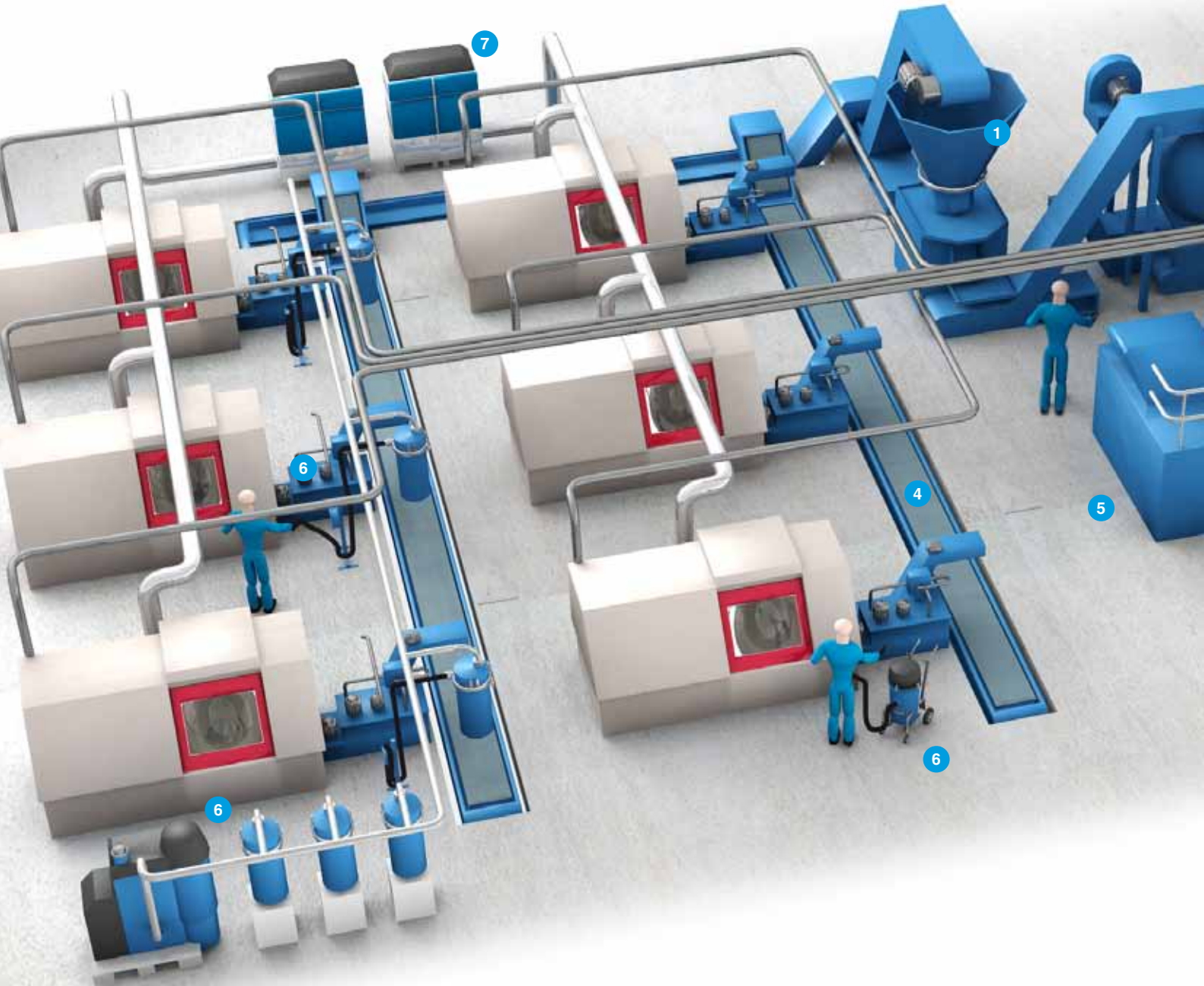
Çalışma ortamını veya bir makineyi basınçlı hava ile temizlemeye çalışmak makineye veya çalışanların sağlığına zararlı olmakla kalmayıp sadece problemi bir yerden başka bir yere aktarmanıza neden olur. Nederman seyyar, merkezi vakum ve filtrasyon sistemleri makineleri, çalışma ortamını temiz tutar, üretilen talaş ve tozları emerek filtre edip sorununu ortadan kaldırır.

Talaş ve Zararlı Soğutucu Buharı Bulunmayan Çalışma Ortamı

Nederman çözümleri talaş kaldırma ve işleme sistemleri, soğutucu sıvı filtrasyon ve yağ/su seperatörleri içermektedir. Sistemler ile birlikte soğutucu sıvılarınızın ömrü uzar, talaş kaldırma maliyetiniz düşer, ve hurdanızın satış değeri artar. Nederman ekipman ve sistemleri makinelerinizin etrafındaki talaş sorununu özer ve NOM Yağ buharı filtreleri ile havayı temizler.

Nederman Sistem Çözümleri:

- Talaş kaldırma ve nakli
- Merkezi Kesme yağı ve Bor yağı filtrasyon /arındırılması
- Soğutucu Sıvı Buharının filtrasyonu
- Talaş işleme ve briketleme
- Genel Makine sahasının temizliği





Talaş Taşıma ve İşleme

Sistem ekipmanları ile talaşlar kırılır, yağlardan arındırılır ve sıvıların geri dönüşümü sağlanır.



Talaş Santrifüjü

Yüksek devir ile talaşlardan etkin bir şekilde soğutucu sıvılar ayırır.



Briketleme

Talaşları silindirik briket haline presler ve soğutucu sıvıyı geri dönüştürür.



Konveyör

Bizde her nevi iş için bir konveyör çeşidi bulunur. Çelik paletli, manyetik, kazımalı, ve vakum konveyör sistemleri.



Soğutucu Sıvı Filtrasyon Sistemleri

Filtrasyon ünitelerimiz tüm arındırma proseslerine uygun modeller mevcuttur. Presto Sistem ünitelerimiz iki veya daha çok sayıda aynı tezgahlarımız için filtrasyonu tek bir ünite de sağlamaktadır.



Perpetum Sistemi bir çok tezgahınızın bağlı bulunabileceği bir ünite, sürekli bakteri arındırma işlemi gerçekleştirerek soğutucu sıvı değişiminizin 90% oranda engellemiş olursunuz.



Talaş kaldırma ve temizleme için Entegre edilmiş Vakum Sistemleri

Yüksek emiş güçlü vakum sistemleri ile hem talaş taşıma için hem de tezgah temizliği için aynı anda kullanılabilir. Talaşlar tezgahın yanından emilerek ortadan kaldırılır ve talaşları taşımak gibi gereksiz işler ile uğraşmazsınız. Vakum sistemlerine eklenen ek hortum ve vanalar ile tezgah ve çalışma ortamınızın temizliği çok kolaylaşır ve bununla birlikte işçi güvenliği artmış olur.



NOM – Yağ Buharı Filtreleri

NOM filtrelerimiz soğutucu sıvıların buharlarını yakalamak ve filtre etmek için tasarlanmıştır. Tek bir tezgah için olan filtrelerden merkezi birçok makinenin ihtiyacın görecektek filtre üniteleri bulunmaktadır.

Güvenebileceğiniz Bir Partner



Nederman uzun yıllara dayanan tecrübesi ile size bir optimum çalışma ortamı yaratacaktır. Uzmanlarımız ve Pazarlama yetkilerimiz sizin çalışma ortamınız geliştirmek ve daha verimli hale getirmek için gerekli eğitimlere bilgiye sahiptirler bunun haricinde tüm proje aşamasında gerekli destek, tasarım ve montaj safhası olsun her zaman bir takım halinde tecrübeli bir uzman kadro sizin için hazırda bulunmaktadır.

Ürün yelpazemiz bir zincir gibi birbirine uyumludur

Nederman da sunulan tüm ürünler kendi bünyesinde tasarlanıyor, geliştiriliyor ve kendi imalatımızdır. Bu sizin için her zaman aynı kalite de güvenilir ürün olmakla yetinmeyip her zaman ürünlerimiz ile ilgili detay ve destek alabileceğiniz anlamına gelmektedir, dolayısıyla sizin çalışma ortamınızın uzun yıllar boyunca güvenli, temiz ve çevreye duyarlı olmasını sağlayacağımızı garanti edebiliyoruz.

Nederman komple çözümler üretmektedir



- Verimli teknolojiye dayanan en uygun ekipmanlar
- Çok geniş bir ürün yelpazesi
- Optimum çalışma ortamı projelerinde yılların tecrübesi
- Dünyanın bir çok ülkesinde faaliyet göstermekteyiz



Dünyanın her bir yanında Talaşlı imalat sanayinin yanındayız

Her şirket için talaş ve soğutucu sıvılar gizli birer gelir kaynağı olabilir. Soğutucuların ömrünü uzatmak, talaş nakil maliyetlerini düşürerek, talaşların işlenmesi ile hurda değerini artırmak gibi bir çok faaliyetler ile bir çok şirkete bu gizli kaynakların ortaya çıkarılmasında yardımcı oluyoruz. Havada bulunan soğutucu sıvı buharında oluşan partiküllerin filtrelenmesinde uzun yıllara dayanan tecrübemiz ile her türlü metal işleme merkezlerinden havayı arındırabiliyoruz ister eski tip ister en son teknoloji tezgahlar olsun. Yüksek verimli filtrelerimiz her türlü metal işleme tezgahlarına uygun çözümümüz hazırda bulunmaktadır.

Gelin birlikte sorunlarınızın yerine, yüksek getirili – verimli çalışma ortamına dönüştürelim.

Sektörler:

*Otomotiv
Havacılık
Demiryolları
Rulman Sanayi
Hassas Parça
Torna ve Taşlama
Genel Mühendislik
Haddehane
Metal Parça Sanayi
Metal Geri Dönüşüm*

Uygulamalar:

*Torna
Kesme, frezeleme
Taşlama
Yüzey Parlatma
Haddeleme
Presleme
Tel Erozyon
Yüzey İşlem*

Sizin için mükemmel bir çevre - çalışma ortamı yaratıyoruz

60 yılı aşkın bir süredir Nederman tasarımından üretimine sistematik çözümler üreterek bir çok değişik sanayide çevreye duyarlı, temiz ve verimli bir çalışma ortamı için çalışmaktadır.

Talaşlı imalat sanayisinin haricinde, ürünlerimiz ve sistemlerimiz bir çok kullanım alanları mevcuttur : Metal işleme, otomotiv, kompozit işlem, gıda kağıt, kimyasal prosesler, ve ilaç sanayisinde gibi bir çok alanda kullanılmaktadır.

Bugün dünyanın her yerinde Nederman ekipmanlarının kullanıldığını görebilirsiniz



Nederman

Nederman Türkiye
Tel: 0212 4383391
Fax: 0212 4383392

www.nederman.com

Nederman Sales companies in: Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, Czech Rep. Denmark, France, Germany, Hungary, India, Ireland, Northern Ireland, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russia, Slovakia, Spain, Sweden, Turkey, United Kingdom, USA
Nederman Agents in: Bulgaria, Cyprus, Egypt, Estonia, Finland, Greece, Holland, Hong Kong, Iceland, Iran, Ireland, Italy, Japan, Korea, Latvia, Lithuania, Malaysia, New Zealand, Philippines, Saudi Arabia, Serbia, Singapore, Slovenia, South Africa, Switzerland, Taiwan R.O.C, Thailand, Turkey, United Arab Emirates