



**EPUTEC DRUCKLUFTTECHNIK GMBH -
UNSER ENGAGEMENT & WISSEN IST IHR
ERFOLGSPOTENZIAL!**



EPUTEC Drucklufttechnik GmbH

Druckluft wird in allen Bereichen von Industrie und Handwerk intensiv genutzt. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig und umfassend. Zuverlässig, leistungsstark, zukunftsorientiert und exakt auf Ihren individuellen Bedarf abgestimmt – so sieht die perfekte Druckluftlösung aus.

EPUTEC bietet professionelle und individuelle Druckluftlösungen zum Abblasen/Trocknen, Kühlen, Absaugen/Reinigen, Besprühen/Zerstäuben, Abdichten/Prüfen und Ionisieren/Entladen. Außerdem ist EPUTEC Ihr kompetenter Ansprechpartner für Druckluftantriebe, Prozessüberwachung, druckluftbetriebene Industriewerkzeuge und viele weitere Spezialanwendungen. Für Ihre Fertigung beliefern wir Sie mit nachrüstbaren Schutzeinrichtungen für Pressen, Bohr-, Dreh-, Schleif- und Fräsmaschinen sowie Industrieleuchten von führenden Herstellern.

Mit innovativen Produkten, die größtenteils wartungsfrei arbeiten, leicht zu installieren und vielseitig einsetzbar sind, betreut EPUTEC seit 2003 eine Vielzahl von Kunden aus den unterschiedlichsten Industriezweigen.

Gemeinsam mit Ihnen sorgen wir in Ihrem Unternehmen für:

- ▶ Energieeinsparung durch Druckluftoptimierung
- ▶ Prozessverbesserung
- ▶ Optimale Ressourcen-Verwendung
- ▶ Maximale Sicherheit am Arbeitsplatz

Technische Beratung & Anwendung:

Sie haben eine technische Frage oder benötigen Unterstützung rund um das Thema Drucklufttechnik? Wir unterstützen Sie gerne mit unseren technischen Services:

- ▶ Leihgeräte zum Testen
- ▶ Sonderanfertigungen für Ihre speziellen Anforderungen
- ▶ Technische Beratung & Anforderungsaufnahme vor Ort
- ▶ Beratung zur Energieeffizienz von Druckluftsystemen und zur optimalen Aufbereitung der Druckluft

Unsere Experten kennen Ihre speziellen Anforderungen & Herausforderungen und beraten Sie gerne zur individuell passenden Lösung.

Wir sind für Sie da: Am Telefon, per E-Mail und vor Ort!



+49 81 91 / 91 51 19-0



info@eputec.de



Wir kommen gerne zu Ihnen!

Portfolio-Übersicht



Abblasen/Trocknen

- Blasdüsen

- > Blas- & Luftdüsen
- > Rückblasdüsen
- > Venturidüsen

- Blaspistolen

- > Sicherheitsblaspistolen
- > Blaspistolen mit Verlängerungsrohr
- > Sicherheitsblaskanone
- > Saug-Blaspistole
- > Schutzschilde

- Luftstromverstärker

- Luftvorhänge
- Ringdüsen



Absaugen/Reinigen

- Fasspumpen

- > Druckluftmotor
- > Elektromotor

- Industriesauger

- > Druckluftsauger
- > Strombetriebener Industriesauger

- Vakuumerzeuger

- Vakuumförder



Kühlen

- Kaltluftpistolen
- Schaltschrankkühler
- Wirbelrohre



Druckluftantriebe

- Druckluftwerkzeuge
- Druckluftkettenzüge



Abdichten/Prüfen

- Rohrdichtkissen/Absperrblasen
- Prüfrohrdichtkissen
- Hebekissen



Ionisieren/Entladen

- Ionisierender Luftvorhang
- Ionisierende Luftpistole

- Ionisierende Druckluftpistole

- Ionisierende Ringdüse

- Ionisierungsleiste

- Ionisierende Nadel



Prozessüberwachung

- Kamergehäuse
- Rotierende Sichtscheibe
- Kamera



Besprühen / Zerstäuben

- Zerstäuberdüsen
- Farbspritztechnik



Druckluft-Zubehör

- Filter-Technik
- Schalldämpfer
- Schläuche & Zubehör
- Verschraubungen & Verbindungsteile



Kompressoren-Technik

- Schraubenkompressoren
- Kolbenkompressoren



Industrielle Sicherheitstechnik

- Individuelle Schutzeinrichtungen
 - > Drehmaschinen
 - > Bohrmaschinen
 - > Fräsmaschinen
 - > Schleifmaschinen

- Maschinenleuchten
- Optimierungsgeräte



Späne, Wasser, Schmutz, Kühlschmiermittel und Öle effizient und arbeitssicher entfernen. Unsere Druckluftlösungen zum Abblasen und Trocknen sind besonders geräuscharm und sparsam im Druckluftverbrauch.



Blasdüsen

Unsere CE & OHS A konformen **Abblasdüsen (Air Nozzels)** reduzieren den Lärmpegel und Luftverbrauch bei Abblasvorgängen mit Druckluft. Sie benötigen nur eine geringe Menge Druckluft als Energiequelle und produzieren dabei eine Luftmenge, die bis zu 25 Mal größer ist als der Druckluftverbrauch.



Blaspistolen

Mit unseren ergonomischen, hochwertigen, robusten und regelbaren **Sicherheitsblaspistolen** ermöglichen wir geräuscharmes Abblasen und Trocknen mit Druckluft bei geringem Luftverbrauch.



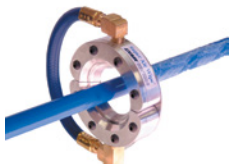
Luftstromverstärker

Luftstromverstärker bzw. Venturidüsen von EPUTEC sind sehr effizient und erhöhen das Verstärkungsverhältnis um ein Vielfaches. Durch den großen Luftmitnahmeeffekt werden **beim Abblasen** sehr hohe Luftgeschwindigkeiten und Blaskräfte erreicht. Luftstromverstärker werden für Entlüftung, Kühlung, Trocknung, Reinigung, Wärmeverteilung, Absaugen kleinerer und mittelgroßer Flächen eingesetzt. Durch das spezielle Design wird der entstehende **Geräuschpegel deutlich reduziert**.



Luftvorhänge

Der **EPUTEC Luftvorhang** (auch Luftmesser oder Air Knife genannt) liefert einen gleichmäßigen laminaren Luftstrom über die gesamte Länge (bis fast 3 Meter am Stück). Der Luftstrom ist kraftvoll, sehr leise und bietet eine effiziente Art der Reinigung, Trocknung und Kühlung von Werkstücken, Papierrollen oder Förderern. Mit Luftvorhängen lassen sich mittelgroße bis große Flächen und Bauteile sparsam abblasen, trocknen und kühlen.



Ringdüsen

Sie stehen vor der Herausforderung, Oberflächen von runden Profilen wie Kabel, Stränge, Extrudate, Drähte und Schläuche zu bearbeiten? Die 360°-Lösung von EPUTEC: **Druckluftbetriebene Ringdüsen** für professionelles Abblasen, Trocknen, Reinigen und Kühlen bei sparsamem Energieverbrauch.

Über unser umfassendes Standardsortiment hinaus (Unterschiedliche Abmessungen, Größen, Anschlüsse, Materialien wie z.B. PEEK-Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, Messing) ermöglichen wir Ihnen die Produktion von Sonderanfertigungen, die ganz auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind.

Gemeinsam mit Ihnen finden wir die passende Lösung.

Reinschauen lohnt sich: www.eputec.de/abblasen-trocknen/



Restmengen von Flüssigkeiten oder Trockenstoffen innerhalb Ihrer Bearbeitungsmaschinen & Anlagen während und nach der Fertigung können Sie mit unseren druckluftoptimierten Qualitätsprodukten absaugen/entleeren/reinigen.



Fasspumpen

Unsere **Fasspumpen** eignen sich zum sicheren und günstigen Entleeren von Mineralölprodukten, Chemikalien/Reinigungsmitteln und brennbaren Medien wie Benzin oder Lösemittel aus Fässern und Kanistern. EPUTEC bietet explosionsgeschützte Fasspumpen mit Druckluft- oder Elektromotor (mit Pumpwerk aus Edelstahl), Fasspumpen für dünnflüssige und hochaggressive Chemikalien (mit Pumpwerken aus Polypropylen oder PVDF) sowie Fasspumpen für Mineralölprodukte (mit Pumpwerk aus Aluminium).



Industriesauger

Leistungsstarke Industriesauger mit hohem Filtrierungsgrad (HEPA): EPUTEC bietet eine breite Auswahl an hochwertigen Industriesaugern. **Druckluftsauger** kommen oftmals dort zum Einsatz, wo keine Stromversorgung vorhanden oder erlaubt ist. Fürs Absaugen in **explosionsgefährdeten Bereichen** bietet EPUTEC explosionsgeschützte Industriesauger mit unterschiedlichen **ATEX-Zertifizierungen** an, druckluft- bzw. strombetrieben.



Vakuumerzeuger

Unsere **druckluftbetriebenen Vakuumerzeuger** und **Vakuumpumpen** mit Venturidüse sind in einer großen Auswahl an Saugnapfen für einen breiten Anwendungsbereich erhältlich. Sie zeichnen sich durch einen **hohen Wirkungsgrad** in der Vakuumerzeugung bei gleichzeitiger **Drucklufteinsparung** aus.



Vakuumpförderer

Unsere Vakuumpförderer aus Aluminium oder Edelstahl eignen sich ideal für die **pneumatische Förderung** von Materialmengen bis ca. **eine Tonne** über kleine bis mittlere Entfernungen. Eine kleine Menge Druckluft erzeugt ein **Vakuum** und führt am anderen Ende zu einem starken, regelbaren Auslassstrom. Der Anschluss erfolgt über Industrieschläuche oder Rohre in Standardgrößen, so dass eine **kraftvolle lineare Förderung** entsteht. Unsere Vakuumpförderer kommen **ohne bewegliche Teile** und **elektrischen Strom** aus und sind wartungsfrei.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.eputec.de/absaugen-reinigen/



Unsere Kaltluftpistolen & Düsen oder Wirbelrohre als DIE sparsame & steuerbare Alternative zur Wasserkühlung, Kältemittel, Ventilatoren, Gebläse o.ä. bei lokaler und punktueller, gezielter Kühlung. Sie können Werkzeuge bei der Metall-, Holz- & Kunststoffbearbeitung und Ihre Produkte während des Produktionsprozesses gezielt und regelbar kühlen.



Kaltluftpistolen

Kühlen ohne Flüssigkeit: Im Vergleich zu teuren und wartungsintensiven Feuchtsystemen stellen unsere druckluftbetriebenen **Kaltluftpistolen zur punktuellen Kühlung** eine **zuverlässige** und **günstige** Lösung für industrielle Kühlprobleme dar. Unsere Kaltluftpistolen beseitigen Wärme und verlängern dadurch die **Werkzeuglebensdauer** und erhöhen die Produktivität bei Maschinenarbeiten, bei denen flüssige Kühlmittel nicht eingesetzt werden können.



Schaltschrankkühler

Unsere **Schaltschrankkühler** bieten eine preiswerte und verlässliche Art der **Kühlung** und **Säuberung** von Schaltschränken. Sie enthalten ein **Wirbelrohr zur Erzeugung von kalter Luft** aus Druckluft – ohne bewegliche Teile und Stromanschluss und sind einfach zu montieren. Die Geräte zur Schaltschrankkühlung der Schutzklassen NEMA 4, NEMA 4X und NEMA 12, alias IP54 bzw. IP66 sind in vielen **Kühlkapazitäten** für **große und kleine Schaltschränke** erhältlich. Der entstehende Überdruck im Schaltschrank sorgt nebenbei für Staubfreiheit.



Wirbelrohre

Mit unseren **Wirbelrohren** erzeugen Sie **Kaltluft** mit einer Temperaturdifferenz von bis zu -46°C (-50°F) aus Ihrer Druckluftleitung – **ohne bewegliche Teile**. Sie eignen sich für die **unmittelbare Kühlung** von Teilen/Bauteilen, Werkstücken (Metall, Kunststoff, Holz etc.), Schweißnähten und Lötstellen, wie auch von Werkzeugen beim Zerspanen, Fräsen, Bohren oder Drehen. Unter Nutzung der gewöhnlichen Druckluft als Energiequelle erzeugen die Kühltüsen ohne bewegliche Teile zwei Luftströme, einen heißen und einen kalten.

Detaillierte Informationen zu unseren Produkten zur punktuellen, gezielten Kühlung mit Druckluft finden Sie unter: www.eputec.de/kuehlen/



Sie haben einen ganz speziellen Anwendungsfall? Auch dafür haben wir eine Lösung ...

Ob Hebezüge für die industrielle und maritime Anwendung oder robuste und wartungsarme Druckluftwerkzeuge für die manuelle Metallbearbeitung. Wir beraten Sie gerne und finden die passende Lösung für Ihre Anwendungen.



Druckluftwerkzeuge

Robuste und wartungsarme Druckluftwerkzeuge (made in Germany) für die manuelle Metallbearbeitung: bohren, schleifen, entgraten, fräsen und schrappen. Unsere **sparsamen Druckluftwerkzeuge** arbeiten präzise und zusätzlich mit geringen Toleranzen. EPUTEC bietet ausschließlich Profi-Werkzeuge an, die für den **industriellen Einsatz** geeignet sind.

Unsere qualitativ hochwertigen Druckluftwerkzeuge, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind zeichnen sich aus durch:

- exakten Rundlauf
- vibrationsarm & leise
- hohe Standzeiten
- geringer Luftverbrauch
- hochtourige Motoren bis über 65.000 U/min. Standzeiten



Druckluftkettenzüge

Unsere äußerst robusten Druckluftkettenzüge für alle Arten von industriellen und maritimen Anwendungen eignen sich für den industriellen Dauereinsatz auch unter schwierigen Bedingungen, wie z.B. im Freien oder in feuchten Arbeitsumgebungen. Durch die hohe Qualität genügen sie gleichzeitig höchsten Sicherheitsanforderungen. Für explosionsgefährdete Bereiche können ATEX-zertifizierte Hebezug-Ausführungen bestellt werden.

EPUTEC Druckluftkettenzüge mit Tragfähigkeiten von 125 kg bis 100 t erfüllen die EG-Maschinenrichtlinie und die europäische Norm für Hebezeuge BS EN 14492-2.

Unsere zertifizierten Drucklufthebezüge kommen aufgrund ihrer hohen Qualität in zahlreichen Branchen zum Einsatz, beispielsweise in der Automobilindustrie, On- und Offshore, auf Schiffswerften und Schiffen, in Lackierereien, Tankreinigungsanlagen und der petrochemischen Industrie. Aber auch in Industrieumgebungen wie Gießereien, Papierindustrie, Energieanlagen und Fertigungsstraßen.

Gerne beraten wir Sie, welche Hebezüge für Ihre Einsatzgebiete am besten geeignet sind:

- Hebezüge mit Hakenaufhängung
- Handlaufkatzen
- Haspelaufkatzen
- Druckluftlaufkatzen
- Niedrigraumlaufkatzen

Weitere Informationen zu unseren Druckluftwerkzeugen und Druckluftkettenzügen finden Sie unter:

www.eputec.de/druckluftwerkzeuge/ und **www.eputec.de/druckluftkettenzuege/**



Rohrdichtkissen und Absperrblasen kommen bei Rohrleitungen, Entwässerungsläufen und Kanälen zur zuverlässigen Abdichtung und Absperrung zum Einsatz. Dichtkissen werden z.B. bei Reparaturen und Instandhaltungsmaßnahmen benötigt oder auch bei Dichtheitsprüfungen von Rohrleitungen. Wir unterscheiden zwischen Rohrdichtkissen, die zur Abdichtung geeignet sind und Prüf-Rohrdichtkissen, die darüber hinaus noch für Dichtheitsprüfungen bei neuverlegten oder sanierten Rohrleitungen und Kanälen nach DIN EN 1610 geeignet sind. Hebekissen kommen vor allem beim Anheben schwerer Lasten zum Einsatz.



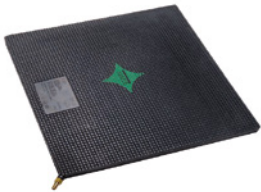
Rohrdichtkissen/Absperrblasen

Rohrdichtkissen und **Absperrblasen** für die Absperrung von Kanälen, Rohrleitungen und Entwässerungseinläufen, um Kanäle und Schächte zu inspizieren, sanieren oder reinigen zu können. Eine wichtige Rolle kommt Dichtkissen & Absperrblasen ebenfalls bei Notfall-Einsätzen zu, wenn beispielsweise kontaminiertes Abwasser oder Regenwasser nach Unfällen am Weiterfließen gehindert werden muss, um Umweltschäden zu verhindern.



Prüf-Rohrdichtkissen

Prüf-Rohrdichtkissen sind für Dichtheitsprüfungen nach DIN EN 1610 in Kanälen, Rohrleitungen und Entwässerungsläufen mit Wasser oder Luft geeignet. EPUTEC bietet verschiedenste Ausführungen für unterschiedliche Aufgabenstellungen und Rohrprofile an. Unsere Prüf-Rohrdichtkissen sind mit Schnellkupplungen und Flanschen ausgerüstet, um den Anschluss von Zubehör zu ermöglichen.



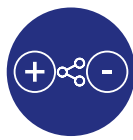
Hebekissen

Hebekissen kommen vor allem beim Anheben schwerer Lasten zum Einsatz. Sie bestehen aus hochwertigem Gummi, verstärkt mit einer Kevlareinlage. Mit den Kissen mit 12 bar Luftdruck können je nach Ausführung Lasten von bis zu 53 Tonnen angehoben werden. Durch ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten gehören Hebekissen in ganz unterschiedlichen Branchen zur Grundausstattung, wie z.B. bei der Feuerwehr, der Wehrtechnik oder bei industriellen Anwendungen wie dem Anheben, Drücken oder Spreizen.

Für beide Gruppen von Rohrdichtkissen gibt es verschiedene Ausführungen, die sich in Größe, Form, Biegsamkeit oder Beständigkeit unterscheiden. Unsere Dichtkissen sind somit je nach Ausführung auch für nicht-runde Profile wie Eiprofile, Drachenprofile, Maulprofile oder Nierenprofile geeignet. Neben reinen Absperrblasen für unterschiedlichste Abdichtungs- und Prüfarbeiten bietet EPUTEC auch Absperrblasen mit Durchgang (Bypass) an, sowie reine Hebekissen und komplette Hausanschluss-Prüfsysteme.

Weitere Informationen zu unseren Produkten rund um das Thema „Abdichten/Prüfen“ finden Sie hier:

www.eputec.de/dichtkissen-bsperrblasen/



Ionisatoren sind die technologische Lösung für das alte Problem der elektrostatischen Aufladung. Eine geringe Druckluftmenge reißt eine große Menge Umgebungsluft mit sich. Dieser vereinte Strom wird über Emissionsspitzen ionisiert und auf die aufgeladene Oberfläche abgegeben. Mit ionisierter Luft ist es möglich positiv und negativ geladene Oberflächen in kürzester Zeit zu neutralisieren und das sparsam und leise!



Ionisierender Luftvorhang

Unsere robusten **Ionisatoren** neutralisieren und reinigen bei einem Abstand von bis zu sechs Metern bei **geringem Druckluftverbrauch**. Der **ionisierende Luftvorhang** entfernt statische Aufladung von Plastikteilen, Textilien, Papierstapeln und anderen Produktoberflächen. Der **laminare Luftvorhang** reinigt mit ionisierter Druckluft Oberflächen von Partikeln, Staub und Schmutz.



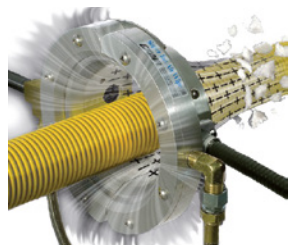
Ionisierende Lufterdüse

Die variabel montierbare Ausführung der **ionisierenden Lufterdüse** ist sehr effektiv bei der punktgenauen Reinigung! Dieser **Ionisator** ist entweder zur festen Montage oder mit flexiblem Memory-Schlauch erhältlich und die ideale Lösung für die **Konzentration eines ionisierten Luftstroms** auf begrenzte Bereiche. Dieser **leise, fokussierte Luftstrom** aus ionisierter Luft bietet **extrem schnelle** Abbauraten statischer Elektrizität und Reinigungsfähigkeit.



Ionisierende Druckluftpistole

Die robuste und ergonomische **ionisierende Druckluftpistole** ist ein leichtes und effektives Gerät zur punktgenauen Reinigung. Die erzeugte **ionisierte Luft** baut statische Elektrizität in kürzester Zeit ab. Die ionisierende Druckluftpistole kombiniert unglaublich schnelle **Abbauraten statischer Elektrizität** mit niedrigem Druckluftverbrauch.



Ionisierende Ringdüse

Das **Ion Air Wipe** (ionisierende Ringdüse) erzeugt einen **gleichmäßigen 360° ionisierten Luftstrom** rund um das zu reinigende Werkstück. Die **ionisierende Ringdüse** ist ideal für die Verwendung an Rohren, Kabeln, extrudierten Formteilen, Schläuchen, Drähten und vielem mehr geeignet. Sie **maximiert den ionisierten Luftstrom** und minimiert den Druckluftverbrauch.



Ionisierungsleiste / Ionisierende Nadel

In einigen Situationen kann auch der geringste Luftstrom die Produktion negativ beeinflussen bzw. stören. Dies gilt insbesondere für leichte Materialien. Für diese kritischen Anwendungen bieten wir Ihnen unsere Ionisierungsleiste & Ionisierende Nadel **ohne** Luftstrom.

Ionisierungsleisten eignen sich ideal für flache Materialien. Die **ionisierende Nadel** eignet sich für die punktgenaue Neutralisierung und ist durch die kompakte Größe ideal für Wicklungs- und Längsschnittvorgänge geeignet.

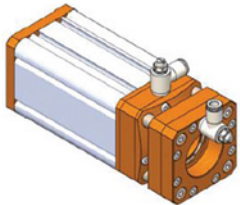
Hier erfahren Sie mehr darüber, wie Sie elektrostatische Aufladung eliminieren:

www.eputec.de/exair-antistatik/



Mit unseren innovativen Produkten in der Prozess-Überwachung sorgen Sie für klare Sicht im Inneren Ihrer CNC-, Fräs- und Drehmaschinen. Dank rotierender Sichtscheiben und speziell geschützter Innenraumkameras erhalten Sie auch unter härtesten Bedingungen mit herumfliegenden Spänen und Kühlschmierstoffen klare Bilder aus Spindel- und Arbeitsräumen Ihrer Werkzeugmaschinen.

Kameragehäuse



Sie fragen sich was in Ihrer **CNC-Drehmaschine** während des Bearbeitungsprozesses passiert und möchten das konkret nachvollziehen und mit **Hochgeschwindigkeitskameras** aufzeichnen? Dank unserem innovativen **Kameragehäuse** MNOK ist eine klare Sicht auf das Werkstück bei der Bearbeitung in der CNC-Drehmaschine keine Herausforderung mehr, sondern Realität. Die Kamera befindet sich in einem Gehäuse, das durch den Einsatz von Druckluft und unter Zuhilfenahme verschiedener Drucklufttechnologien einen Schutz der Kameralinse vor Flüssigkeitsspritzern bietet.

Rotierende Sichtscheibe



Mit der **rotierenden Sichtscheibe** ist klare Sicht bei Produktionsprozessen jederzeit gewährleistet. Die rotierende Sichtscheibe kommt überall dort zum Einsatz, wo verschmutzte Scheiben eine durchgehende Prozessbeobachtung verhindern, also beispielsweise in **CNC-, Fräs- und Drehmaschinen**, aber auch in Prüfständen und Bearbeitungszentren. Durch die Rotation mit hohem Drehmoment werden auftreffende wassermischbare und nicht-wassermischbare Kühlschmierstoffe und Späne nach außen weggeschleudert, so dass auch bei härtesten Bedingungen **stets klare Sicht** in den Innenraum der Maschine herrscht.

W-LAN-Kamera



Die **W-LAN Kamera** dient der drahtlosen Überwachung des Arbeitsraumes Ihrer Werkzeugmaschine. Durch die Integration in die rotierende Sichtscheibe hat die Kamera – genauso wie Sie – **stets freie Sicht** ins Innere der Maschine. Der Kamerakopf ist ausrichtbar, sodass Sie die wichtigen Details der Bearbeitung im Blick behalten können. Jedes **W-LAN-fähige Gerät** kann mit der Kamera verbunden werden. Entweder erfolgt der Login direkt auf dem Accesspoint der Kamera oder sie wird ganz einfach in Ihr Firmennetzwerk eingebunden.

4K-Kamera + Steuerrechner

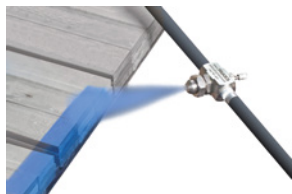


Die Kameralösung für klare Bilder aus dem Inneren Ihrer Werkzeugmaschinen. Durch die **rotierende Sichtscheibe** und die integrierte LED Beleuchtung liefert die Kamera auch bei härtesten Bedingungen **dauerhaft deutliche Bilder** aus dem Spindel- und Arbeitsraum von CNC-, Fräs-, Schleif- oder Drehmaschinen. Die Kamera liefert Aufnahmen mit bis zu 4k und 60fps, auch FullHD Übertragung ist möglich. **Der integrierte Steuerrechner** ist mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet, um schnell und einfach ein Bild aus dem Inneren Ihrer Werkzeugmaschine zu übertragen.

Nähere Informationen, wie Sie Ihre Prozesse in Ihren Werkzeugmaschinen überwachen können, finden Sie unter: www.eputec.de/prozessueberwachung/



Mit Zerstäuberdüsen & Farbspritzpistolen können Sie sparsam, gezielt und dosiert Ihre Erzeugnisse kühlen, beschichten, befeuchten und lackieren. EPUTEC bietet Zerstäuber für diverse Flüssigkeitsvolumina und für zahlreiche Anwendungen, von punktuell bis hin zu großflächigem Sprühen.



Innenmischende Zerstäuberdüsen

Unsere innenmischenden Zerstäuberdüsen zerstäuben Flüssigkeiten (am häufigsten Wasser) mit verschiedenen Sprühbildern (rund-schmal/breit, flach/abgeflacht, ellipsoid, 360°) für eine Vielzahl von Anwendungen. In den Düsen wird aus Flüssigkeit und Druckluft ein Sprühnebel mit zerstäubter Flüssigkeit gebildet.



Außenmischende Zerstäuberdüsen

Außenmischende Zerstäuberdüsen haben die höchste Durchflussrate und erlauben eine unabhängige Luft- und Flüssigkeitsregulierung. Diese Düsen kommen speziell dann zum Einsatz, wenn ein präziser Flüssigkeitsstrom gebraucht wird. Außenmischende Zerstäuberdüsen können bei Flüssigkeiten mit einer Viskosität über 300 Centipoise verwendet werden.



Siphongespeiste Zerstäuberdüsen

Die siphongespeisten Zerstäuberdüsen erfordern keinen Flüssigkeitsdruck. Bei siphongespeisten Zerstäuberdüsen saugt der Druckluftstrom die Flüssigkeit an und mischt diese intern. Siphongespeiste Zerstäuberdüsen werden mit Flüssigkeiten mit einer Viskosität von bis zu 200 Centipoise verwendet.



Tropffreie Zerstäuberdüsen

Die patentierten tropffreien Zerstäuberdüsen arbeiten auf die gleiche Weise wie die Standard-Zerstäuberdüsen, haben aber den zusätzlichen Vorteil, dass der Flüssigkeitsfluss stoppt, sobald die Druckluftzufuhr unterbrochen wird.



Farbspritzpistolen

Mit unseren **Farbspritzpistolen** zum manuellen Einsatz für den Profi-Anwender tragen Sie Farbe, Lacke und Lasuren **farbnebelarm** und **umweltfreundlich** auf. Für ein optimales Beschichtungsergebnis im ergonomischen Design kann der Spritzstrahl bei unseren **Farbspritzpistolen** fein justiert werden. Der ergonomisch geformte Pistolenkörper ist aufgrund der polierten Oberfläche leicht zu reinigen. Ein weites und **gleichmäßiges Sprühbild** kann leicht eingestellt werden. Unsere verschleißarmen Farbspritzpistolen ermöglichen den schnellen und einfachen Austausch mit Ersatzteilen und sind auch für Wasser-Lacke geeignet.

Wir bieten Ihnen ebenso **ATEX- und CE-zertifizierte**, luftunterstützte Spritzpistolen für Beschichtungen bei hohem Druck (bis 200 bar). Diese **Spritzpistolen** sind geeignet für eine Vielzahl von Latex-, Öl- und Alkyd-Farben, sowie Lasuren, Konservierungsmittel, Brandschutz und andere Industrielacke.

Überzeugen Sie sich von unserer großen Auswahl an Typen, Größen und Sprühbildern:

www.eputec.de/bespruehen-zerstaeuben/



Druckluftzubehör wie z.B. Magnetfüße, Schalldämpfer, Ventile, Filter, flexible Schläuche u.v.m. vereinfacht und unterstützt Ihren Arbeitsprozess. Druckluftaufbereitung hilft Störungen an pneumatischen Komponenten zu vermeiden und erhöht deren Lebensdauer. Verschiedene Armaturen- und Anschlusssysteme gewährleisten eine zuverlässige Verbindung Ihrer Druckluftleitungen. Ob Druckluftaufbereitung, Druckluftregelung oder Druckluftreinigung, bei uns finden Sie das passende Zubehör.



Filter-Technik

Filter-Wasserabscheider entfernen Wasser, Schmutz und Rost von Ihrem Druckluftsystem. Sie verhindern, dass durch diese Verunreinigungen die Druckluftprodukte verstopfen oder Schaden nehmen, sorgen also dafür, dass die Druckluft-Qualität gesichert wird. Ein Filter-Wasserabscheider sollte vor einem Entöler, einem Druckregler oder einem Ventil angebracht werden. Entöler entfernen die in vielen Druckluftsystemen typischen Ölpartikel.



Schalldämpfer

Schalldämpfer tragen dazu bei, den Lärm am Arbeitsplatz zu vermindern, der durch Luft erzeugt wird, die aus Zylindern, Ventilen oder anderen luftgetriebenen Geräten strömt. Unsere Schalldämpfer zeichnen sich durch Lärminderung am Arbeitsplatz, Beseitigung von Ölnebel aus der Abluft, hoher Durchsatzleistung, geringem Staudruck, einfacher Nachrüstung in neue und bestehende Anlagen und Vermeidung von Drücken an offenen Leitungsenden aus.



Schläuche & Zubehör

Unsere Druckluftschläuche bestehen aus verstärktem Synthese Gummi und verfügen über eine lange Lebensdauer und Beständigkeit gegen Ozon, Witterung und Temperaturen bis 70°C. Bei uns finden Sie eine große Auswahl an Druckluftschläuchen für die industrielle Anwendung in unterschiedlichen Längen.



Verschraubungen & Verbindungsteile

Wichtige Bestandteile eines Druckluftsystems sind Verschraubungen und Verbinder. Unser Druckluft-Zubehör dient der einfachen und schnellen Verbindung und Verschraubung. Wir beraten Sie gerne in der Auswahl der für Ihre Anwendung passenden Schlauch- und Rohrverbinder.

Gerne stehen wir Ihnen mit unserer Erfahrung & unserem Know-How zur Seite und finden mit Ihnen gemeinsam die passende Lösung für Ihre individuelle Anwendung. Weitere Details zu unserem Druckluft-Zubehör erfahren Sie hier: www.eputec.de/druckluftzubehoer/



Wir bieten Ihnen sparsame und hocheffiziente Industriekompressoren mit unterschiedlichen Leistungsstufen und Ausstattungen an. Von klein & kompakt bis hin zu maximaler Leistung. Ob mobil, ölgeschmiert oder ölfrei, wir haben den passenden Kompressor für Handwerk und Industrie.



Schraubenkompressoren

Wenn Sie über längere Zeit konstante und große Druckluftmengen benötigen, sind **Schraubenkompressoren** oder auch **Schraubenverdichter** genannt, Ihre erste Wahl, um Produktionsprozesse in Industrie, Handwerk und Gewerbe mit Druckluft zu versorgen. Durch fortschreitende Rotation der spindelförmigen, ineinandergreifenden Rotoren wird die einströmende Luft kontinuierlich verdichtet. Somit zählt der Schraubenkompressor zur Gruppe der Rotations- oder Verdrängungsverdichtern. Häufig wird bei konventionellen Kompressoren zum Schmieren und Abdichten Öl verwendet, während in Branchen (z.B. Lebensmittel, Pharma, Medizin, Elektrotechnik uvm.), in denen Druckluft mit Endprodukten in Berührung kommt, der Einsatz ölfreier Kompressoren notwendig ist. Schraubenkompressoren zeichnen sich u.a. dadurch aus, dass sie sehr leise im Betrieb sind und für den Dauerbetrieb geeignet sind.



Kolbenkompressoren

Ist der Druckluftbedarf stark schwankend mit Lastspitzen, dann sind **Kolbenkompressoren** besonders für Handwerksbetriebe, Werkstätten und Kleinindustrie eine optimale Lösung. Der Kolbenkompressor, mit dem ein Druck von bis zu 400 bar realisiert werden kann, gehört zur Gruppe der Hubkolben und arbeitet nach dem Verdrängungsprinzip. Dabei wird das Luftvolumina in einer ein-, zwei- oder mehrstufigen Verdichtung unter zu Hilfenahme des/der Kolben reduziert und wieder ausgestoßen. Im Gegensatz zum Schraubenkompressor verdichtet der Kolbenkompressor zyklisch Luft. Als ölgeschmierte oder ölfreie Variante erhältlich, ist der Kolbenkompressor ideal geeignet bei geringem oder gelegentlichem Druckluftbedarf.

Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der energieeffizientesten, zuverlässigsten und kostengünstigsten Kompressor-Lösung. Hier finden Sie weitere Informationen rund um unsere Kompressoren:

www.eputec.de/kompressoren-oelfrei-oeleingespritzt/

Industrielle Sicherheits- technik & Optimierung



Branchenübergreifend, in jedem Gewerbe sind industrielle Sicherheitstechnik und Energieeffizienz/-optimierung wichtige Themen. Entdecken Sie unsere Produkte & Services rund um die Themen Maschinensicherheit, Arbeitssicherheit, angenehme, ergonomische Arbeitsplatzgestaltung und Druckluft-Optimierung.



Schutzeinrichtungen für Maschinen

Gefahrenstellen sind durch **Schutzeinrichtungen** so zu sichern, dass ein möglichst wirksamer Schutz der **Sicherheit und Gesundheit** erreicht wird. Die sicherheitstechnischen Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften schreiben vor, dass bewegte Teile an Arbeitsmitteln so ausgestattet sein müssen, dass der Bediener bei **Dreh-, Bohr-, Schleif-, oder Fräsarbeiten** nicht versehentlich durch das laufende Futter, rotierende Spindeln oder fliegende Späne und Flüssigkeiten verletzt werden kann. Primär sind **Gefahrenstellen** durch Verkleidungen, Verdeckungen oder Umwehrungen zu sichern, die das Berühren der Gefahrenstelle verhindern. Durch unsere **Schutzeinrichtungen** erfüllen Sie alle gesetzlichen Vorgaben und sorgen für Sicherheit und Gesundheit.



LED-Maschinenbeleuchtung

Unsere **Maschinenleuchten** sind dafür ausgelegt extremen Temperaturen und mechanischen Einwirkungen stand zu halten und zeichnen sich durch die lange Lebensdauer, **hohe Energieeffizienz**, Wartungsfreiheit, geringe Wärmeentwicklung und ein stetig helles, flackerfreies Licht aus. Mit den LED-Maschinenleuchten gewährleisten Sie **Arbeitssicherheit** und einen ungestörten Arbeitsprozess. Unsere Arbeitsplatz- und Industrieleuchten sind vielfältig im industriellen Umfeld einsetzbar und in zahlreichen Modellen und Varianten – individuell für Ihre Anforderung zugeschnitten – verfügbar.



Optimierungsgeräte

Unsere **Druckluftoptimierungsgeräte** sind speziell für die Drucklufteinsparung und Druckluftkontrolle bei Abblas-, Trocknungs-, Kühl-, Förder- und Antistatik-Anwendungen konzipiert worden. Beim Abschalten der **Druckluft** bei Nichtvorhandensein eines Objekts werden z.B. die **Kosten** für die Druckluft dramatisch **gesenkt**. Ebenso werden kostspielige Lecks in einem Druckluftsystem sehr leicht entdeckt. Schnelle Überprüfungen der verschiedenen Verbindungen (Rohre, Ventile, Armaturen) einer **Druckluftanlage** sind mit unseren Optimierungsprodukten möglich.

Gerne beraten wir Sie bei der Suche nach Ihrer individuellen Lösung und unterstützen Sie bei der Suche nach passendem Zubehör. Weitere Informationen finden Sie unter:

www.eputec.de/industrielle-sicherheitstechnik/

Technische Beratung & Anwendung

Sie haben eine technische Frage oder benötigen Unterstützung rund um das Thema Drucklufttechnik? Wir finden gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung, damit Sie Ihre Herausforderung erfolgreich stemmen.

Planung, Projektierung & Installation von Druckluftsystemen

Passend zu Ihren individuellen Anforderungen konzipieren wir Ihre Druckluftanlage. Dabei unterstützen wir Sie sowohl bei der Planung einer Neuanlage als auch einer Erweiterung oder Optimierung eines bestehenden Systems.

- **Unsere Experten finden die passende Lösung für Sie und realisieren gemeinsam mit Ihnen die richtige Druckluftstation passend für Ihren Bedarf.**

Unterstützung bei Teststellungen

Im Rahmen unseres Leihgeräte-Services bieten wir Ihnen die Möglichkeit aus unserem umfangreichen Produkt-Portfolio Leihgeräte zum Testen, auszuwählen. Speziell auf Ihre Umgebungsbedingungen abgestimmt können Sie die Leihgeräte in Ihrer Produktion einsetzen. Wir unterstützen Sie auch dabei, die Leihgeräte fachgerecht aufzubauen & zu montieren.

- **Gerne beraten wir Sie umfassend zum Thema Leihgeräte zum Testen bzgl. Konditionen und Verfügbarkeit der Geräte.**

Sonderanfertigungen für Ihre speziellen Anforderungen

Neben unserem umfassenden Standard-Sortiment ermöglichen wir Ihnen die Produktion von Sonderanfertigungen auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir die passende Lösung, wenn Sie z.B. Sondermaße oder spezielle Anforderungen an die Bauweise etc. haben.

- **Mit unserer Erfahrung & unserem Know-How stehen wir Ihnen gerne zur Seite und finden mit Ihnen die passende Lösung für Ihre individuelle Anwendung.**

Technische Sicherheitsberatung & Anforderungsaufnahme

Wir unterstützen Sie dabei maximale Sicherheit im industriellen Umfeld zu gewährleisten und die strengen gesetzlichen Bedingungen zu beachten. Die sicherheitstechnischen Bestimmungen & Vorschriften regeln den betrieblichen Arbeits- und Gesundheitsschutz in der Produktion.

- **Wir stehen Ihnen bei allen Fragen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes in der Produktion zur Seite und erarbeiten konkrete Handlungsempfehlungen & Maßnahmen bzgl. sicherheitstechnischer Beanstandungen und unterstützen Sie bei der finalen Umsetzung.**

Unsere Experten kennen Ihre speziellen Anforderungen & Herausforderungen und beraten Sie gerne zur individuell passenden Lösung.

Wir sind für Sie da: Am Telefon, per E-Mail und vor Ort!



+49 81 91 / 91 51 19-0



info@eputec.de



Wir kommen gerne zu Ihnen!

EPUTEC Drucklufttechnik GmbH

Haidenbucherstraße 1
86916 Kaufering

+49 81 91 / 91 51 19-0

info@eputec.de
www.eputec.de