

Fallbeispiel:

Effiziente Druckluft für die
Produktion bei da Vinci Künstlerpinsel.

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Die Nürnberger Künstlerpinselfabrik da Vinci hat im Rahmen ihres Erweiterungsbaus gezielt in eine neue Druckluftanlage von Druckluft Maydt investiert. Diese erfüllt die hohen Ansprüche des Unternehmens an Tradition, Innovation und nachhaltiges Handeln, indem sie Produktion und Logistik effizienter, umweltfreundlicher und zukunftsorientierter macht.

Der Neubau auf einer zuvor ungenutzten Brachfläche wurde nachhaltig und energieeffizient realisiert, mit modernster technischer Infrastruktur zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks. Druckluft Maydt hat mit der Umsetzung der Anlage maßgeblich dazu beigetragen, die Verbindung aus traditioneller Handwerkskunst und automatisierter Fertigung bei da Vinci zu stärken.



Links: Jürgen Maydt, Geschäftsführer Druckluft MAYDT - Rechts: Volker Röhrich, Leitung Technik & Konstruktion bei da Vinci

Systemkompetenz
FÜR IHR UNTERNEHMEN

DRUCKLUFT MAYDT GmbH
Hans-Vogel-Straße 127
90765 Fürth
T +49. (0) 911 - 95 32 74 84
F +49. (0) 911 - 93 16 30 23

Fallbeispiel:

Effiziente Druckluft für die Produktion bei da Vinci Künstlerpinsel.

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Ausgangslage:

Früher bestand die Druckluftversorgung bei da Vinci aus starren, unregelmäßigen Anlagen ohne intelligente Steuerung. Das bedeutete: nur ca. 6 % spezifische Drucklufteffizienz, hohe Energieverluste und unnötig hohe Betriebskosten.

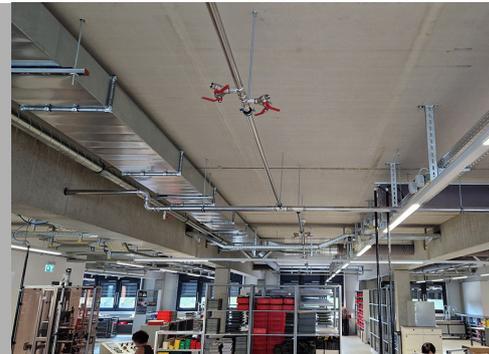
Zudem fehlte eine Wärmerückgewinnung, sodass die entstehende Abwärme ungenutzt blieb – ein klarer Nachteil sowohl für die Energieeffizienz als auch für die Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens.

Umsetzung:

Die Nürnberger Künstlerpinselfabrik da Vinci stand vor der Aufgabe, ihre Druckluftversorgung zukunftssicher, effizient und nachhaltig zu gestalten. Bei der Auswahl des Partners war klar: Regionalität mit kurzen Wegen und hoher Verlässlichkeit hatte oberste Priorität.

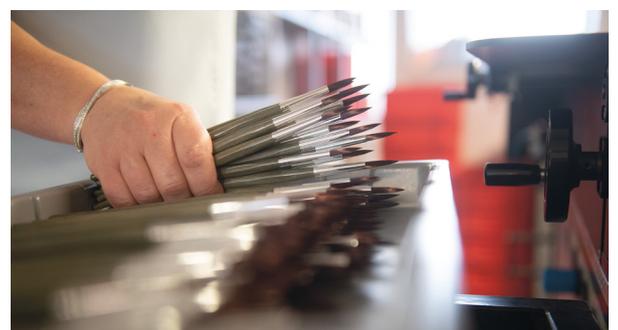
Ebenso wichtig waren Kompetenz, langjährige Erfahrung und ein professioneller Außenauftritt, der Vertrauen schafft.

Mit Druckluft Maydt fand da Vinci genau diesen Partner. Die Expertise im Umgang mit den gewünschten Fabrikaten – in diesem Fall CompAir – war ein entscheidender Punkt, um eine hohe Ersatzteil-sicherheit auch noch in zehn Jahren zu garantieren. Die Umsetzung erfolgte mit Maß und Ziel, sodass die neue Anlage perfekt auf die Produktionsprozesse abgestimmt ist und weder über- noch unterdimensioniert wurde. Neben der Druckluftanlage hat Druckluft Maydt Hunderte Meter Rohr in der Produktion und die notwendige Elektrik installiert. Weiterhin wurde die Be- und Endlüftung prozessorientiert umgesetzt. Alle Punkte wurden aus einer Hand zur vollsten Zufriedenheit des Kunden realisiert.



Ein weiterer Anspruch: Der Weg hin zur nachhaltigsten Pinselfabrik sollte sich auch im Bereich der Druckluft konsequent widerspiegeln. Die moderne Druckluftanlage arbeitet energieeffizient, ist optimal regelbar und vorbereitet für künftige Erweiterungen – und trägt damit aktiv zur CO₂-Reduktion bei.

So sichert da Vinci nicht nur seine Wettbewerbsfähigkeit gegenüber der Konkurrenz aus Fernost, sondern stärkt auch die Verbindung aus traditioneller Handwerkskunst und technologischer Spitzenleistung – für eine erfolgreiche, nachhaltige Zukunft.



Fallbeispiel:

Effiziente Druckluft für die
Produktion bei da Vinci Künstlerpinsel.

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT



Ergebnis:

- Hohe Verlässlichkeit
- Betriebssicherheit durch Redundanz
- Ersatzteilsicherheit
- Frequenzgeregelte Druckluft über eine Gesamtanlage
- Öleingespritzte Anlage sorgt für optimale spezifische Leistung
- Wärmerückgewinnung durch intelligentes System
- Absolut trockene und saubere Druckluft für perfekte Produktionsqualität
- Über 30% Energieeinsparung gegenüber alter Anlage
- Lieferung des optimalen Bedarfs durch Frequenzregelung
- Erfüllung wichtiger Nachhaltigkeitsanforderungen

DRUCKLUFT MAYDT GmbH

Hans-Vogel-Straße 127 • 90765 Fürth • T +49. (0) 911 - 95 32 74 84 • F +49. (0) 911 - 93 16 30 23

info@druckluft-maydt.de

www.druckluft-maydt.de