

Lienz, 21. Januar 2026

Effiziente Farbnebelabscheidung mit edrizzi® Cube in Cube bei LEICHT Küchen

Die 1920 von den Brüdern Leicht gegründete LEICHT Küchen AG hat sich auf die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Küchenlösungen spezialisiert. Als international agierender Hersteller im Premiumsegment verbindet LEICHT zeitloses Design mit innovativer Funktionalität. Das Unternehmen zählt zu den führenden Anbietern moderner Küchenarchitektur „Made in Germany“.

Seit Juli 2025 lackiert LEICHT in einer der drei identischen Reinraumkabinen mit der neuesten edrizzi® Systemkomponente Cube in Cube. Bereits im Jahr 2019 wurde die damalige Nassabscheidung beim Premiumküchenhersteller auf das edrizzi® Trockenabscheidesystem umgerüstet. Für besonders trockene Oberflächenmaterialien kamen zwischenzeitlich Schlitzpapierfilter zum Einsatz. Mit der Umrüstung im Sommer 2025 auf die neue Systemkomponente Cube in Cube, die von brainflash speziell für trockene Oberflächenmaterialien und niedrige Anfangsdruckdifferenzen entwickelt wurde, setzt LEICHT nun auf ein nachhaltiges, wirtschaftliches und wartungsfreundliches System. Cube in Cube ist maßgeschneidert für die Anforderungen hochwertiger Lackieranlagen – von der Automobilherstellung bis zum Möbelbau wie hier bei LEICHT.

Konstant hohe Qualität bei minimalem Wartungsaufwand mit edrizzi® Systemkomponenten

Die Absaugfläche der Lackierkabinen bei LEICHT misst 4.000 mm × 2.000 mm bei einer Abluftleistung von 16.000 m³/h. Insgesamt kommen in der umgerüsteten Anlage 32 Cube in Cube-Filter zum Einsatz, die eine GesamtfILTERfläche von 8 m² abdecken. Durch den innovativen Aufbau des Cube in Cube konnte das Entwicklungsteam von brainflash die FILTERfläche pro Quadratmeter gegenüber herkömmlichen Kartonfiltern verdreifachen.

Mit dem Cube in Cube hat die brainflash GmbH ein neues Systemelement für die Trockenabscheidung entwickelt, das Effizienz, Ergonomie und Nachhaltigkeit vereint. Der würfelförmige Filter besteht aus stabilem Karton und ist an fünf Seiten mit dem innovativen naffi® Filtervlies ausgekleidet. Dieses glasfaserfreie Vliesmaterial besteht zu 100 % aus recyceltem Polyester und ist gesundheitlich unbedenklich.

Das naffi® Filtermedium überzeugt durch eine hohe Staubspeicherkapazität und eine langlebige Struktur. Es ermöglicht längere Standzeiten, sauberes Handling ohne Schutzkleidung und eine deutliche Reduktion des Wartungsaufwands – ideal für den Einsatz in Lackieranlagen mit trockenen Lackstäuben, wie sie in der Möbel- und Industrieproduktion vorkommen.

Stabiler Systembetrieb durch geringe Anfangsdruckdifferenz der edrizzi® Cube in Cube

Mit einer Anfangsdruckdifferenz von nur rund 10 Pa arbeitet das edrizzi® System mit Cube in Cube äußerst energieeffizient. Der geringe Strömungswiderstand sorgt für einen gleichmäßigen Luftdurchsatz in der gesamten Kabine und reduziert den Energiebedarf der Abluftanlage spürbar. Gleichzeitig bleibt die Druckkurve über die gesamte Standzeit stabil, was eine konstant hohe Lackierqualität gewährleistet und die Anlagenkomponenten schont.

Flach geliefert, in wenigen Handgriffen aufgebaut und einfach in der Wartung

Die bei LEICHT Küchen eingesetzten Lacke sind staubig und trocken, sobald sie an der Abscheidewand anschlagen. In diesem Anwendungsbereich zeigt das edrizzi® System mit Cube in Cube seine Stärken: Es gewährleistet stabile Druckdifferenzen (Anfangsdruck ca. 10 Pa), eine saubere Abluftführung und ein Filterwechselintervall von 4–6 Wochen. Der Wartungs- und Filterwechsel ist einfach, schnell und sicher. Die Cube in Cube-Filterboxen werden – wie alle edrizzi® Systemkomponenten – platzsparend flach und unverbaut geliefert und gelagert. Durch die bereits vorgefertigten und eingepassten Filtermedien erfolgt der Aufbau der Filterboxen konkurrenzlos schnell und intuitiv.

Der Cube in Cube von edrizzi® steht für nachhaltige Technologie in der Möbelindustrie

Im 4. Quartal 2025 wurde bereits eine weitere Lackierkabine im Reinraum-Lackierbereich bei LEICHT Küchen auf das edrizzi® System mit Cube in Cube-Systemkomponenten umgestellt. Durch die Umrüstung auf Trockenabscheidung entfallen Wasserverbrauch, Lackschlamm und aufwändige Entsorgung. Die kompakten, kartonbasierten Filterwürfel sind leicht zu handhaben und können nach Gebrauch in vielen Fällen energetisch verwertet werden. Das naffi® Filtermedium zählt zu den nachhaltigsten Filtermatten der Branche. Damit unterstützt LEICHT Küchen seine eigenen Nachhaltigkeitsziele und reduziert gleichzeitig Betriebskosten und Ausfallzeiten.

Stimmen aus der Praxis.

„Schon beim Umbau von Nass- auf Trockenabscheidung haben wir auf das edrizzi®-System gesetzt. Mit der neuen Systemkomponente Cube in Cube konnten wir nun die Effizienz und Standzeit um ein Vielfaches erhöhen und sogar auf eine separate Nachfilterstufe verzichten.“

Wolfgang Oberle, Leiter Werk5, LEICHT Küchen AG

Messeneuheiten auf der PaintExpo.

Neben dieser neuen Systemkomponente Cube in Cube wird die brainflash GmbH auf der PaintExpo (Halle 3, Stand 3213) eine weitere revolutionäre Messeneuheit vorstellen, die besonders auf Anwendungen in der Automobilindustrie abzielt.

Technische Daten der Anlage

- Ort: LEICHT Küchen AG, Deutschland
- Umbau: Mai 2019
- Anlagenbauer: Förster Helmut / LINOCEM
- Umbaufläche: B 4.000 mm × H 2.000 mm
- Abluftleistung: 16.000 m³/h
- edrizzi® System: 32 Cube in Cube Farbnebelabscheider (8 m² Filterfläche)
- Lack: Lösemittellack, trocken und staubig
- Filterwechselintervall: 4–6 Wochen
- Anfangsdruckdifferenz: 10 Pa

[Foto Download](#) © brainflash | Martin Lugger, Armin Hofmann



Die Lackierkabinen bei LEICHT Küchen messen 4.000 mm x 2.000 mm bei einer Abluftleistung von 16.000 m³/h. Hier die Anlage vor der Umrüstung auf edrizzi® Cube in Cube.



Die Lackierkabine nach der Umrüstung auf die innovativen edrizzi® Cube in Cube mit einem Filterwechselintervall von 4-6 Wochen.



Die Systemkomponente edrizzi® Cube in Cube wurde speziell für Anwendungen mit schnelltrocknendem oder staubigem Overspray entwickelt.



Die LEICHT Küchen AG ist auf die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Küchenlösungen spezialisiert.