

## Reinraumsysteme

Artikel vom **2. November 2019**

Luftreinigung: Anlagen und Verfahren



Die neueste Generation der Reinraumsysteme »CleanCell 4.0« von Schilling Engineering bietet moderne Technik und hohe Funktionalität.

Das neue Reinraumsystem »CleanCell 4.0« von Schilling Engineering verbindet eine partikelarme Produktion mit moderner Informationstechnik. Das intelligente System vernetzt Klimatechnik, Monitoring und bauseitige Prozessanlagen. Über Smart Devices ist es möglich, die Einstellungen ortsunabhängig oder per Fernwartung durchzuführen. Durch das Zusammenspiel von Umluftechnik, sehr guter Dichtheit und wartungsarmer Komponenten sind die Reinnräume sicher und effizient. Neu entwickelt wurde eine nutzungsgeführte Regelung des gesamten Reinraumsystems, die die erforderliche Reinluftzufuhr je nach Auslastung und gemessenen Kontaminationsgrad steuert. Weitere Einsparungen bietet die Möglichkeit einer integrierten Wärmerückgewinnung und die Ausstattung mit dimmbarer GMP-gerechter LED-Beleuchtung. Wand- und Deckenelemente des modular aufgebauten Reinraumsystems sind mit einem silikonfreien GMP-Dicht-Clip-System verbunden, was den Vorteil von flexiblen

Erweiterungs- oder Rückbaumöglichkeiten bietet. Jedes Reinraumprojekt wird kundenspezifisch geplant und den individuellen Produktionsvorgängen und räumlichen Begebenheiten angepasst. Die neueste Generation der Reinraumsysteme bietet unter anderem folgende Vorteile: ISO-Reinraumklassen 5 bis 9 und GMP-Reinraumklassen B, C, D, E, vollverglaste Umluft-/Wandmodule, Bus-fähige, flüsterleise U15 ULPA Hochleistungs-Laminarflow-Module, ein frei konfigurierbares Reinraum-Control-System mit integriertem ISO-konformen Monitoring, mobile Steuerung per Tablet und Smartphone sowie die Vernetzung von Reinraumtechnik, Klimatechnik und bauseitigen Prozessanlagen.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **ONI-Wärmetrafo GmbH**

Niederhabbach 17

D-51789 Lindlar

02266 4748-0

[info@oni.de](mailto:info@oni.de)

[www.oni.de](http://www.oni.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **L&R Kältetechnik GmbH & Co. KG**

Hachener Str. 90 a-c

D-59846 Sundern

02935 9652-0

[info@lr-kaelte.de](mailto:info@lr-kaelte.de)

[www.lr-kaelte.de](http://www.lr-kaelte.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Büchel GmbH**

Öllinger Weg 7-9

D-89176 Asselfingen

07345 20002-0

[kontakt@buechel-gmbh.de](mailto:kontakt@buechel-gmbh.de)

[www.buechel-gmbh.de](http://www.buechel-gmbh.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---