



Pressemitteilung

19. Juni 2020

JUST VACUUM zum Innovations-Champion gekürt

Überlingen – Altes loslassen und Neues wagen: Innovative Mittelständler wie die JUST VACUUM GmbH aus Landstuhl haben keine Angst vor dem Wandel, sondern begreifen ihn als Chance. Damit überzeugte das Unternehmen bei der 27. Runde des Innovationswettbewerbs TOP 100. JUST VACUUM gehört ab dem 19. Juni offiziell zu den TOP 100. In dem wissenschaftlichen Auswahlverfahren beeindruckte das Unternehmen in der Größenklasse A (bis 50 Mitarbeiter) besonders mit seinem Innovationserfolg. JUST VACUUM zählt bereits zum zweiten Mal zu den Top-Innovatoren.

Im Weltall herrschen immense Temperaturunterschiede – extreme Bedingungen zum Beispiel für Satelliten, die dort zum Einsatz kommen. Ob sie das auch aushalten, kann vorab mit den Weltraumsimulationsanlagen von JUST VACUUM getestet werden. Forschungsinstitute und die Raumfahrtindustrie greifen auf die Simulationsanlagen des pfälzischen TOP 100-Unternehmens zurück und überprüfen Maschinen und Komponenten auf ihre Weltraum-Tauglichkeit.

Um die Weltraumbedingungen in ihren Kammern herstellen zu können, produzieren die 20 Mitarbeiter von JUST VACUUM in Landstuhl das komplette System. Hierzu gehört die Planung eines passenden Pumpsystems, das die Moleküle im Raum evakuiert. Je weniger Moleküle sich im Raum befinden, desto näher kommt man der absoluten Leere. Sämtliche verwendeten Bauteile müssen aus hochwertigen Materialien sein, damit ausgeschlossen ist, dass sie beim Absaugprozess selbst Moleküle freisetzen. Zur Temperierung wurde eine Kombination aus flüssigem Stickstoff zum Herunterkühlen und elektrischer Heizung zum Erwärmen durch die Ingenieure entwickelt. Dies setzt der zweifache Top-Innovator erfolgreich ein, um in den Simulationskammern ein Temperaturspektrum von minus 180 Grad Celsius bis plus 180 Grad Celsius zu erzeugen.

Vor rund zehn Jahren hat der Mittelständler ein solches Projekt zum ersten Mal realisiert, damals für ein Max-Planck-Institut. „Wir hatten keine Referenz“, berichtet Geschäftsführer Andreas Jörg. „Dass man uns das zugetraut hat, war eine große Ehre. Den Erfolg durften wir mit unserem innovativen Team bis heute mehrfach wiederholen.“

TOP 100: der Wettbewerb

Seit 1993 vergibt compamedia das TOP 100-Siegel für besondere Innovationskraft und überdurchschnittliche Innovationserfolge an mittelständische Unternehmen. Die wissenschaftliche Leitung liegt seit 2002 in den Händen von Prof. Dr. Nikolaus Franke. Franke ist Gründer und Vorstand des Instituts für Entrepreneurship und Innovation der Wirtschaftsuniversität Wien. Mentor von TOP 100 ist der Wissenschaftsjournalist Ranga Yogeshwar. Projektpartner sind die Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung und der BVMW. Als Medienpartner begleiten das manager magazin, impulse und W&V den Unternehmensvergleich. Mehr Infos unter www.top100.de.

Ansprechpartner

JUST VACUUM GmbH

Andreas Jörg
Daimlerstraße 17
66849 Landstuhl
Telefon: 06371 9276-00
andreas.joerg@justvacuum.com
www.justvacuum.com

Ansprechpartner

compamedia GmbH

Sven Kamerar
Nußdorfer Straße 4
88662 Überlingen
Telefon: 07551 94986-33
presse@compamedia.de
www.top100.de