



*/ Dank einfach einzurichtender Funktechnologie kommunizieren Maschine, Schieber und Absauganlage kabellos und sicher auch über größere Entfernungen miteinander.*

*Funktechnologie für Absauganlagen*

## Schnelle Welle

*Die Ivat GmbH gilt als Pionier im Bereich der Funktechnologie bei Absauganlagen. Sie ermöglicht die kabellose Kommunikation der einzelnen Komponenten und steht für sehr geringe Installationskosten.*

■ Vor 15 Jahren als Ein-Mann-Unternehmen in einer Garage gestartet, zählt die Ivat GmbH („Frieters Innovativ“) heute zu den führenden Unternehmen, wenn es um die Steuerung und Überwachung von Absauganlagen geht. Die pfiffigen Entwicklungen und Patente brachten allerdings auch viel Auf und Ab in der Unternehmensentwicklung mit sich. Zeitweise waren bis zu 50 Mitarbeiter beschäftigt. Infolge mehrerer Umstrukturierungen wurde die reine Serienproduktion mittlerweile ins Ausland und auf Kooperationsunternehmen verlagert. 2012 sieht Geschäftsführer Oliver Frieters sein Unternehmen als Entwickler und Erfinder zukunftsorientierter Lösungen rund um das Thema Absaugung gut aufgestellt.

Die bei Firmengründung noch relativ unbekanntesten Steuerungskomponenten Logo, SPS oder ASI sind heutzutage in der Branche kaum noch wegzudenken.

**Funktechnologie macht Kabel überflüssig**  
Frieters hat die Funktechnologie in der Absaugbranche inzwischen fest etabliert. Sie ermöglicht die kabellose Kommunikation zwischen Maschinen, Schiebern und der Absauganlage. Mit seinen Lösungen hat das Unternehmen hier neue Wege in der Absaugtechnik geöffnet. Kosteneinsparungen von bis zu 50 % könne die Technologie mit sich bringen, so das Unternehmen. Anstelle komplexer Verkabelungen und ineffizienter Leitungsstrukturen funktioniert das System nach dem Motto: einstecken, einschalten, loslegen.

Damit solche Lösungen nicht nur als nachrüstbare Option verfügbar sind, gründete Frieters 2010 die Ivat GmbH. Hier werden dem Kunden steckerfertige Absauganlagen mit allen Leistungskapazitäten angeboten, die auf Funktechnik basieren. Dank sogenannten Energy-Saving Paketen reduzieren

sich die Energiekosten Unternehmensangaben zufolge spürbar. Positiver Nebeneffekt: Die Installationskosten sind dank Funktechnologie sehr gering.

### **Sicher und zuverlässig.**

Vorbehalte gegen Funkstrahlen können bei dieser Technologie übrigens bedenkenlos ausgeräumt werden, so Oliver Frieters: „Die Strahlung ist bei einem Millisekundenimpuls 100 000-mal unempfindlicher als ein Handy. Dafür funktioniert sie aber mit einer Funktionsgarantie von mehr als 300 m durch integrierte Repeater in den Schiebern.“ ■

Ivat GmbH  
86167 Augsburg  
[www.ivat.info](http://www.ivat.info)