



Granulattrocknung 2.0 - eDry Granular Drying 2.0 - eDry



- Zwei-Patronen Trockenlufttrockner mit ECO-Technologie
- Nahezu konstanter Taupunkt bis zu -65°C
- Keine Schwankungen aufgrund klimatischer Bedingungen
- Bedienerfreundliche SPS-Steuerung über Touch-Display
- Prozeßgeführter Wartungsplaner
- Two-cartridge desiccant dryer with ECO Technology
- Almost constant dew point up to -65°C
- No oscillations due to climatic influences
- User-friendly PLC control with touch display
- Process-driven maintenance schedule

Die neue Trocknergeneration 2.0 aus dem Hause SIMAR besticht durch optimierte Energieeffizienz bei gesteigerter Betriebssicherheit. Der eDry verbindet diese Vorteile mit innovativen Steuerungselementen, welche sich auch in der einfachen Kontrollierbarkeit der Betriebsdaten widerspiegeln.

The new dryer generation 2.0 by Simar features optimized energy efficiency and an improved reliability of operation. The eDry combines these advantages with innovative control elements, which mirror the straightforward controllability of the operating data.

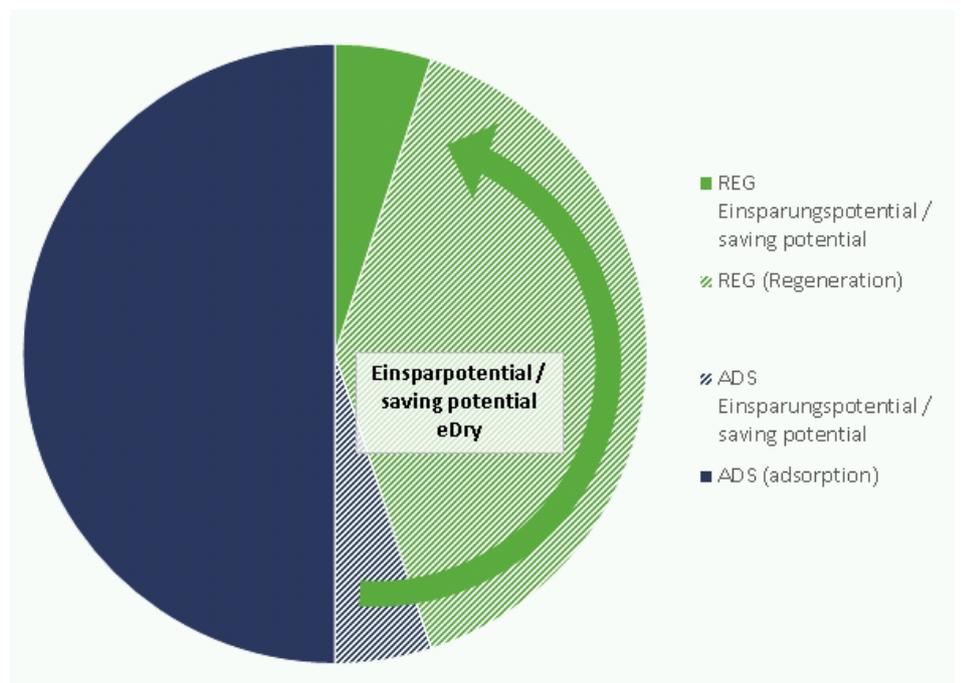
simar

Bei aktuellen Trocknungssystemen erfolgt die Regeneration trotz sogenannter Energie-Sparschaltungen immer noch vier bis sieben Mal je Arbeitsschicht. Dank der neu entwickelten ECO-Technologie kann die Regenerationshäufigkeit nun auf bis zu einen Zyklus je Arbeitsschicht reduziert werden.

Die neue Technologie beruht auf einer Neuentwicklung des Trockenmittelbetts verbunden mit einer innovativen Ventiltechnik, welche den Regenerationsprozess drastisch verändert.

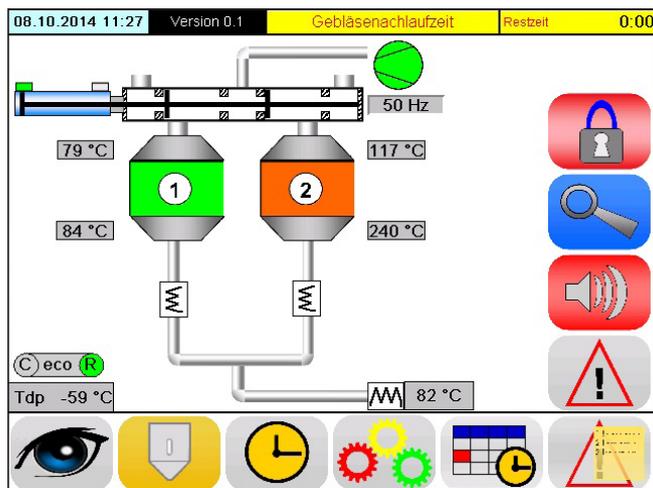
Current drying systems cause regeneration four to seven times each work shift although energy saving economizing circuits are activated. Thanks to the newly developed ECO technology regeneration frequency can now be reduced up to once a work shift.

The new technology is based on a recently developed desiccant bed combined with an innovative valve technology that drastically changes the regeneration process.



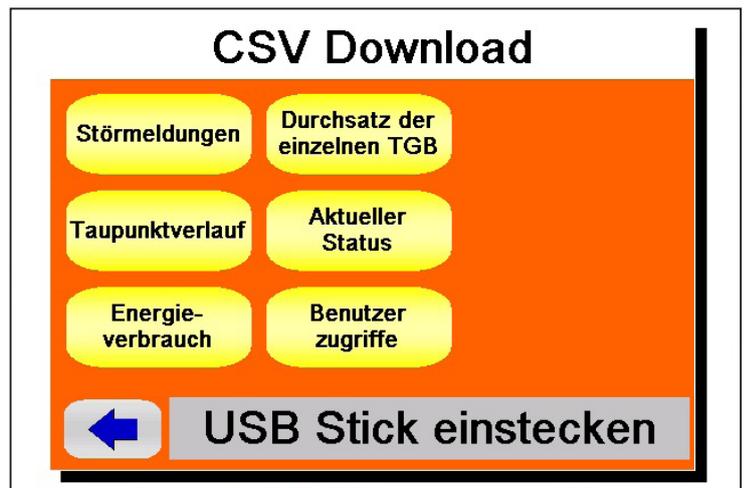
Darstellung der Energieanteile eines Trockenlufttrockners ohne Sonderausstattung und der Einsparbereich eines eDry

Diagram of the energy portions of a desiccant dryer without extra equipment and display of the saving potential of an eDry



Alle relevanten Daten stehen den Bedienern über eine USB-Schnittstelle zur Verfügung. Der im System integrierte Wartungsplaner sorgt für eine erhöhte Betriebssicherheit und vermindert Stillstandzeiten. Zusätzlich ist die neue Trocknergeneration mit einer Schnittstelle zur Fernbedienung und -wartung über einen Ethernet Anschluss ansteuerbar.

All relevant data are at the user's disposal via USB interface and can be transferred to other devices. The integrated maintenance schedule allows for higher process security and minimizes downtimes. Additionally, the new dryer generation is equipped with an interface for remote operation and remote maintenance services and can be controlled by an Ethernet connection.



Die klar gestaltete SPS-Anzeige ermöglicht den Bedienern den Trocknungsverlauf nachzuverfolgen sowie das Protokoll des tatsächlichen Stromverbrauches abzurufen. Eine intelligente Rezeptverwaltung erleichtert den Produktwechsel.

The clearly laid out PLC display enables the user to keep track of the drying progress as well as to recall a protocol of the actual power consumption. An intelligent recipe administration makes a product change easier.

Ihr Ansprechpartner für Österreich - Deutschschweiz- Ungarn:

BÜCHLER GesmbH
 A-3433 Königstetten
 Tel.: 0043/2273/2177-0
 office@buechler.at
<http://www.buechler.at>