PROZESS- UND ANLAGENTECHNIK
KAFFEE

Wir sind Mitglied.
DEUTSCHER KAFFEEVERBAND
Denn wir lieben Kaffee.

VDMA
Mitglied Member

suatec.de

suatec

ÜBER UNS

KAFFEE-KOMPETENZEN:

- Röstung
- Extraktion
- Sprühtrocknung
- Agglomeration
- Gefriertrocknung
- Wärmetechnik
- Emissionsbehandlung

DIE SUATEC-PHILOSOPHIE

Wir sind ein Team mit klaren Zielen: Mit Qualität und Erfahrungen, Individualität und Präzession in die Zukunft. Als starker Partner. Immer einen Schritt voraus. Für die Zufriedenheit unserer Kunden.

In der Verfahrenstechnik fühlen wir uns zuhause. Automationstechnik ist unsere Stärke. Service ist unser oberstes Gebot.

Dank jahrelanger Erfahrung und der hohen Qualifikation unserer Mitarbeiter wissen wir, worauf es ankommt. Wir planen, projektieren, automatisieren und optimieren Ihre Anlage.

Wir sind an Ihrer Seite – Von Anfang an. Deshalb können wir schnell und flexibel reagieren. Individuell, entsprechend Ihren Anforderungen.

SUATEC – Ein Team, eine Vision. Wir wollen Ihre Anlagenleistung optimieren und die Wirtschaftlichkeit nachhaltig steigern.
Als Mitglied des VDMA und des Deutschen Kaffeeverbandes sind wir zertifiziert nach ISO 9001, Solution Partner von Siemens (Safety Specialist) und zertifizierter Partner für UL 508A.

Ihre Wünsche sind unser Anspruch. Lassen Sie uns gemeinsam stark sein.

Beratung › **Planung** › **Anlagenbau** › **Automation** › **Optimierung**

UNSER KNOWHOW

VON DER RÖSTTECHNIK ÜBER DIE KAFFEE-EXTRAKTION BIS HIN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEM KAFFEE.

UNSERE LÖSUNG FÜR DIE KAFFEEINDUSTRIE

Suatec ist Pionier in der Kaffeetechnologie von der Rösttechnik über die Kaffee-Extraktion bis hin zur Herstellung von löslichem Kaffee. Unser Experten können Sie über den nächsten Schritt Ihrer Projekte von der Planung bis zur Umsetzung beraten.

Unsere Kompetenz ermöglicht es uns, Ihnen neben der Verfahrenstechnik auch Automatisierungs- und Elektrosysteme zu liefern. Wir bieten Ihnen ein Komplettpaket.

UNSERE ENGINEERING-LEISTUNGEN:

- **Ausführliche Beratung**
- **Konzepterstellung**
- **Anlagenoptimierung**
- **Anlagendesign**
- **Anfertigung 2D/3D Zeichnungen**
- **Automationskonzepte**
- **Elektrokonstruktionen**

UNSERE BERATUNGSLEISTUNGEN:

- **Erweiterung von Anlagen**
- **Optimierung von Produktionsprozessen**
- **Emissionsminderung**
- **Aufzeigen von Verbesserungspotenzialen**
- **Produktionserweiterung**
- **Kapazitätserhöhungen**
- **Qualitätssteigerungen**

SUATEC ein Garant für zuverlässige Qualität.

Biomasse-
kessel
Gefrier-
trocknung
Röstung
Dampf-
erzeugung
Kälte-
erzeugung
Blending
Konzentration
Verpackung
Separation
Extraktion
Sprüh-
trocknung
Mahlen

RÖSTPROZESS:

- Installation und Inbetriebnahme von Anlagen
- Prozessoptimierung
- Komplette Anlagenautomatisierung
- Systemspezifische Energierückgewinnung

ABLUFTREINIGUNG:

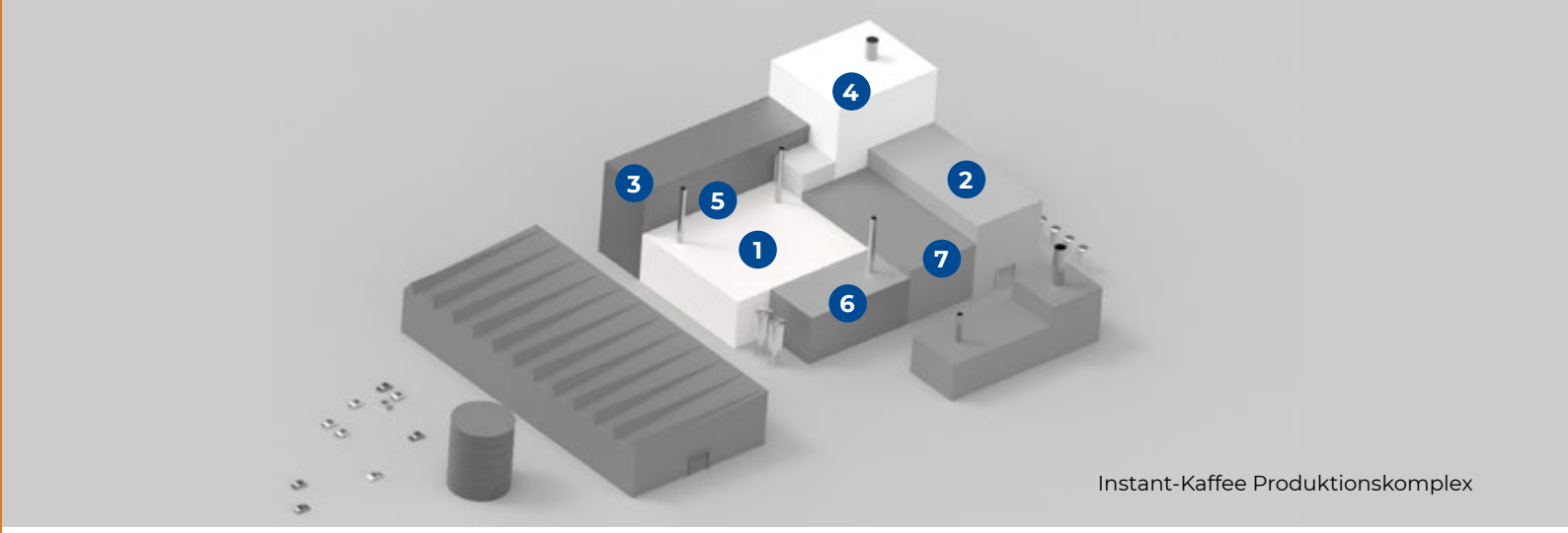
- Nach TA Luft und VDI 3781 Blatt 4
- Konzepterstellung für das Nachrüsten von Katalysatoren auf dem Stand der Technik
- Installation von Abluftreinigungsanlagen inklusive Inbetriebnahme

NACHHALTIGKEIT:

- Konzeptionieren von passenden Wärmerückgewinnungsanlagen
- Dampferzeugung aus Kaffeesatz
- Reduzierung des Energieverbrauches
- Minimierung des Wasserverbrauches

LÖSLICHER KAFFEE:

- Steigerung der Produktqualität
- Kapazitätserhöhung
- Energiemonitoring und Wärmeauskopplung
- Erhöhung des Automationsgrades
- Optimierung von Kälteanlagen



Instant-Kaffee Produktionskomplex

PROJEKTBEISPIELE

1 - Röstung:

- Nachrüstung einer Abluftreinigungsanlage
- Energierückgewinnung aus Rösterabluft
- Neubau eines Entsteiners
- Planung einer zentralen Abluftreinigungsanlage
- Integration eines Rösters in die übergeordnete Steuerung
- Anbindung einer autarken Häutchenpresse
- Konzeption einer Rohkaffeevorwärmung
- Installation eines Rohkaffeemetallabscheiders

2 - Extraktion:

- Planung einer Aroma-Rückgewinnung zur Steigerung der Produktqualität
- Planung einer automatischen Zellenkaffeezuführung
- Installation einer speziellen Mahltechnik für maximale Ausbeute
- Optimierung der Kaffeesatzbehandlung

3 - Gefriertrocknung:

- Optimierung der Zykluszeit und Steigerung der Kapazität
- Implementierung eines Energieverbrauchsmonitoring
- Optimierung des Abtauprozesses
- Reduktion von verbrannten Partikeln
- Nachrüstung einer automatischen Produktfeuchtemessung
- Reduktion des Energieverbrauches im Deicing

4 - Sprühtrocknung:

- Nachrüstung einer automatischen Feuchtemessung
- Entwicklung der neuen Produkte: „Microgrind Coffee“ und „Crema“

5 - Kälteerzeugung:

- Nachrüstung einer Energierückgewinnung bei der Ammoniak-CO2 Kaskade
- Steigerung der Kondensatoreffizienz

6 - Versorgungstechnik:

- Planung einer Dampferzeugung durch Kaffeesatzverbrennung
- Nachrüstung von Economisern
- Implementierung eines Energiemanagementsystems
- Nachrüstung einer speziellen Wasserenthärtung für die Erhöhung der Extraktionsausbeute
- Installation einer Energierückgewinnung aus Druckluftkompressoren

7 - Tanklager:

- Installation einer automatischen Filtrationsanlage
- Reduzierung des Wasserverbrauches der Verdampfer
- CIP Stationserweiterung
- Entwickeln eines Kaffeeschlamm-Recyclingprozesses aus Separatoren
- Redimensionierung der Separatorenkapazität
- Design und Umsetzung einer CIP Vorlagestation

SUATEC GmbH
Hans-Koch-Ring 16
21493 Schwarzenbek

04155/ 7188 0
04155 / 7188 160
info@suatec.de

SUATEC-GmbH
companies/suatecgmbh
company/suatec

www.suatec.de

EIN UNTERNEHMEN DER
Bodo Wascher Gruppe