

MÜLLER Controls

BRENNEREIANLAGENSTEUERUNGEN



**HANDWERK.
AUTOMATION.
ZUKUNFT.**

Präzise Steuerung. Optimierte Prozesse.
Verbesserte Wirtschaftlichkeit.

BRENNEREIANLAGEN.DE

MÜLLER Controls^{Basic}

Benutzerfreundliche Steuerung von Motoren, Pumpen und elektrischen Ventilen über ein analoges Bedienpanel mit MÜLLER Controls Basic. Behalten Sie den Überblick laufender Destillationsprozesse mithilfe der digitalen Temperaturanzeigen. Optional: Halbautomatisierung der Destillation mit dem Destillattrenner.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Analoges Schalten von Pumpen, Rührwerk und Beleuchtung
- Temperaturüberwachung
- Sicherheitsthermostat als Sicherheitsbauteil bei Kühlwassermangel

OPTIONAL

- Elektrische Beheizung
- Destillationstrennung
- Rührwerk mit Frequenzumrichter
- Spülautomatik

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abfindungsbrennereien
- Entgeistungsanlagen
- Verschlussbrennereien

IHRE VORTEILE

- Nachrüstbar an Bestandsanlagen
- Individuelle Anpassungen an Kundenwunsch

Optional: Basic+

ELEKTRISCHE BEHEIZUNG:

- Temperaturmessung im Wasserbad
- Stufenlos einstellbare Wasserbadtemperatur

DESTILLATTRENNUNG:

- Vor-, Mittel- und Nachlauf Abtrennung mittels Magnetventile
- Vorlaufmengen-Ermittlung durch Schwimmerschalter
- Nachlaufabtrennung anhand eingestellter Geistrohrtemperatur
- Rührwerk mit Frequenzumrichter: Stufenlos einstellbare Rührwerksdrehzahl mittels Frequenzumrichter und Potenziometer

SPÜLAUTOMATIK:

- Reinigungsprozess mittels Magnetventile
- Kurze Spüldauer (Standard-Reinigung)
- Lange Spüldauer (Chemische Reinigung)

MÜLLER Controls^{Smart}

Die Brennereianlagensteuerung MÜLLER Controls Smart ermöglicht die Überwachung der verschiedenen Brennprozesse Ihrer Brennereianlage. Präzise Kontrolle über wichtige Parameter wie Druck und Temperatur in Echtzeit. Über Ihr bevorzugtes mobiles Endgerät.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Visualisierung der Brennprozesse auf jedem beliebigen Endgerät
- Statusmeldungen
- Destillattrennung

OPTIONAL

- Visualisierung über eingebautes Touch-Display
- Betriebsstundenzähler
- Push-Benachrichtigungen auf mobiles Endgerät wie: „Brand Beginn“ / „Brand Ende“

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abfindungsbrennereien
- Entgeistungsanlagen
- Verschlussbrennereien

IHRE VORTEILE

- Nachrüstbar an Bestandsanlagen
- Individuelle Anpassungen an Kundenwunsch
- Digitalisierung 4.0 förderbar (je nach Land/Vorschrift)



» ERFAHREN SIE MEHR ÜBER
MÜLLER CONTROLS UNTER
WWW.BRENNEREIANLAGEN.DE



MÜLLER Controls^{Pro}

Von der Zufuhr der Rohstoffe bis hin zur Reinigung – die vollautomatisierte Brennereisteuerung MÜLLER Controls Pro ermöglicht eine erhebliche Reduktion des manuellen Aufwands. Gestalten Sie Ihren Produktionsprozess effizient. Präzise Echtzeit-Kontrolle über das Touch-Display und das mobile Endgerät. Entwickelt, um den Ansprüchen moderner Brennereien gerecht zu werden.

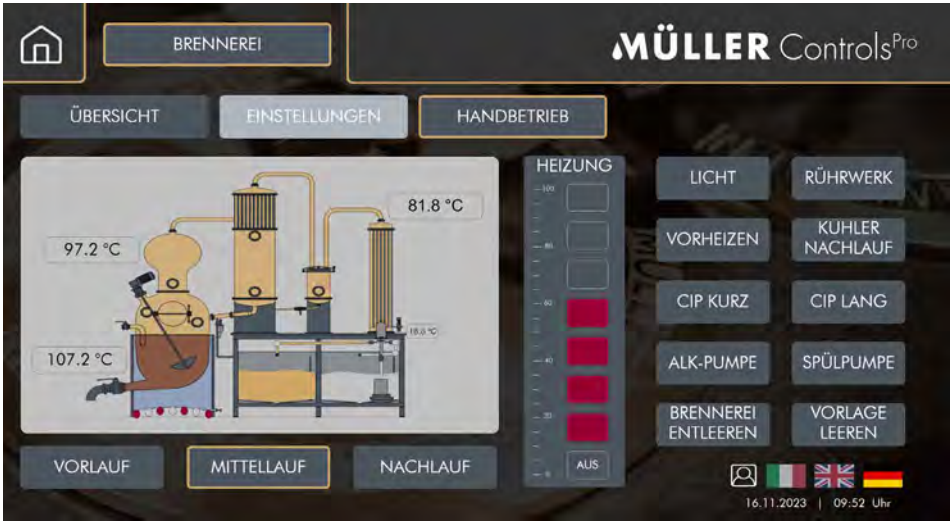
Konsistente Destillatqualität.

Mithilfe der Heizleistungssteuerung wird die Energiezufuhr je nach Destillationsphase individuell angepasst und die Fraktionen Vor-, Mittel- und Nachlauf automatisiert abgetrennt. Alle hierfür notwendigen Parameter werden in der Rezepturverwaltung hinterlegt und gespeichert, wodurch reproduzierbare Destillatqualitäten entstehen.

Energieeffizient.

MÜLLER Controls Pro optimiert nicht nur den Produktionsprozess, sondern trägt auch zur Energieeffizienz bei. Durch die präzise Steuerung und Überwachung werden Energieverluste minimiert, was nicht nur die Umwelt schont, sondern auch zu erheblichen Kosteneinsparungen führt.





PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Touch-Display zur Bedienung und Darstellung aller Brennprozesse
- Rezepturverwaltung
- Fernwartung
- Automatisierte Beheizung und Destillationstrennung
- Möglichkeit der automatisierten Dampfheizung durch Dampfregelventil und Drucküberwachung im Wasserbad
- Alarmmanagement
- Mehrsprachigkeit

OPTIONAL

- Zusätzliche Visualisierung auf mobilem Endgerät
- Maischesteuerung
- Fermentationsüberwachung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abfindungsbrennereien
- Entgeistungsanlagen
- Verschlussbrennereien
- Maische- und Fermentationsanlagen

IHRE VORTEILE

- Reproduzierbare Produkte durch Rezepturverwaltung
- Nachrüstbar an Bestandsanlagen
- Individuelle Anpassungen an Kundenwunsch
- Digitalisierung 4.0 förderbar (je nach Land/Vorschrift)

Steigern Sie die Effizienz, verbessern Sie die Produktqualität und minimieren Sie den Ressourcenverbrauch, alles in einem innovativen System, das für Zuverlässigkeit und Spitzenleistung steht – **MÜLLER Controls Pro.**

NACHRÜSTBAR.

Automatisierte Reinigung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Reinigungsprozess mittels Magnetventile
- kurze Spüldauer (Standard-Reinigung)
- lange Spüldauer (Chemische Reinigung)

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abfindungsbrennereien
- Entgeistungsanlagen
- Verschlussbrennereien
- Maische- und Fermentationsanlagen

IHRE VORTEILE

- Nachrüstbar an Bestandsanlagen
- Arbeitserleichterung
- Qualitätssicherung

Fraktionsabtrennung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Manuelle oder automatisierte Fraktionsabtrennung
- Vorlaufmengenerfassung
- Nachlaufabtrennung anhand Geistrohrtemperatur

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abfindungsbrennereien
- Entgeistungsanlagen
- Verschlussbrennereien

IHRE VORTEILE

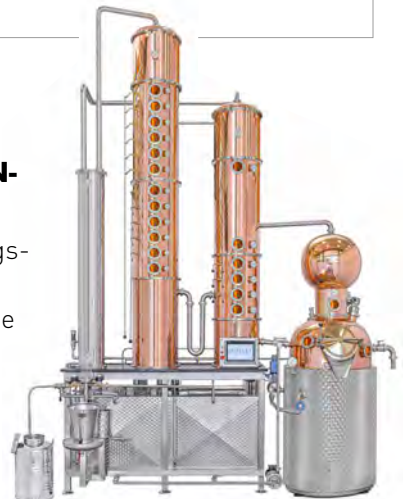
- Nachrüstbar an Bestandsanlagen
- Reproduzierbare Destillate
- Qualitätssicherung

INVESTIEREN SIE IN DIE ZUKUNFT IHRER BRENNEREIANLAGE MIT EINER AUTOMATISIERTEN BRENNEREIANLAGEN- STEUERUNG VON MÜLLER.

Unsere Lösungen sind vielseitig und anwendungs-erprobt. Von der Überwachung und Steuerung bis zur Prozessoptimierung bieten wir eine breite Palette von Funktionen, um Ihren Betrieb zu unterstützen.

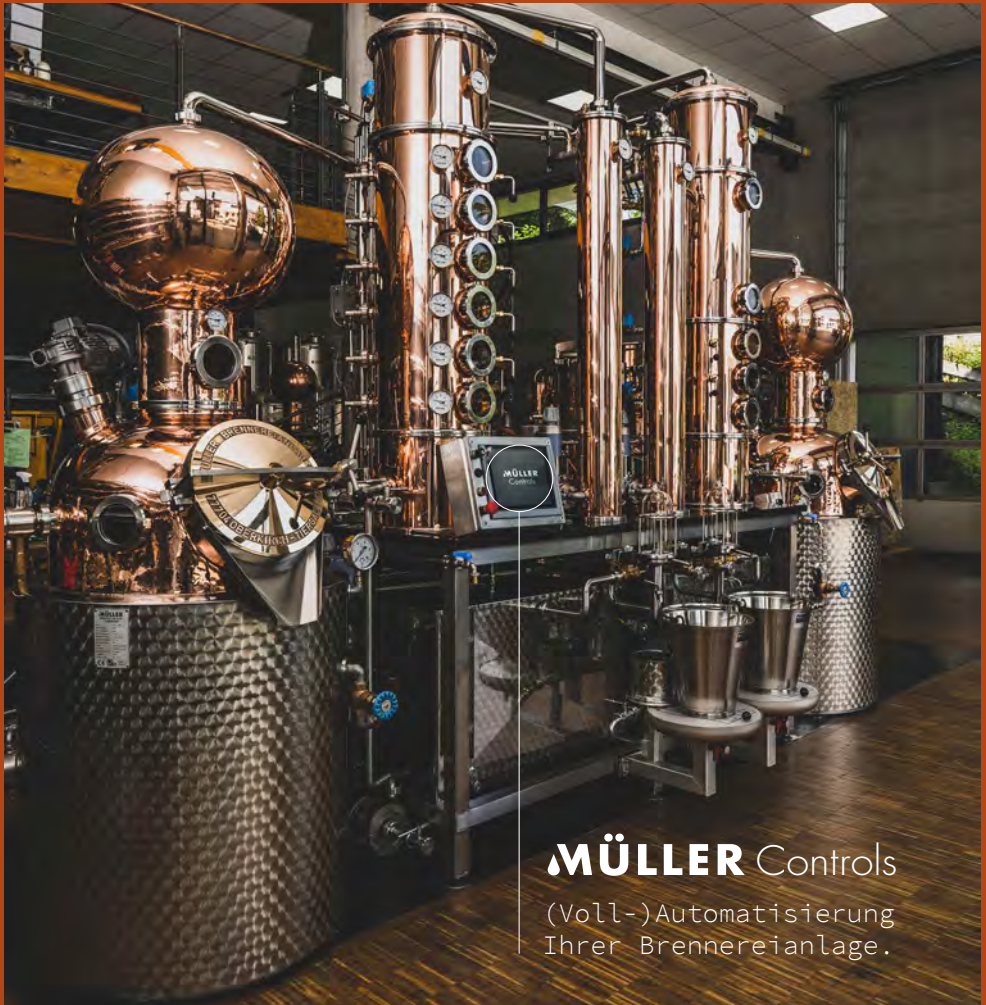
WIR BERATEN SIE GERNE PERSÖNLICH.

Rufen Sie uns an unter **+49 7802 93 55 0**
oder schreiben Sie uns eine Mail an **info@brennereianlagen.de**



MÜLLER CONTROLS IM VERGLEICH.

TECHNISCHE DETAILS	BASIC	SMART	PRO
Ansteuerung von Motoren/Pumpen/Beleuchtung	x	x	x
Temperaturüberwachung im Wasserbad/Hut/Geistrohr	x	x	x
Hauptschalter/Not-Aus-Schalter	x	x	x
Manuelle Steuerung der Heizleistung (Elektro, Gas oder Dampf)	x	x	x
Sicherheitsthermostat zur Sicherheitsabschaltung bei Kühlwassermangel	x	x	x
Destillationstrennung von Vorlauf-, Mittellauf und Nachlauf	x	x	x
Automatisierter Reinigungsprozess (CIP)	x	x	x
Betriebsstundenerfassung und Brände-Zähler	x	x	x
Statusmeldungen als Push-Benachrichtigungen auf jedes beliebige Endgerät (Voraussetzung: Netzwerkverbindung)		x	x
Visualisierung der Destillationsvorgänge auf mobilem Endgerät		x	x
Visualisierung über Touch-Display		x	x
Automatisierte Befüllung und Entleerung der Brennblase			x
Automatisierte Heizleistungssteuerung			x
Rezepturverwaltung			x
Fernwartung über gesicherte VPN-Verbindung			x
Alarmmanagement			x
Option der Einmisch-Automation			x
Option der Fermentationssteuerung			x



MÜLLER Controls
(Voll-)Automatisierung
Ihrer Brennereianlage.

**Steuerungen für Brennereianlagen.
Entwickelt von Brennern für Brenner.**

Müller Brennereianlagen

St.-Urbanstr. 17/19
77704 Tiergarten (Baden)
Germany

info@brennereianlagen.de
+49 7802 93 55 0

Mehr Aroma durch
technologischen Vorsprung
seit 1929.

brennereianlagen.de