

Reiberaucherzeuger FRxxx

technische Daten

Bei diesem Verfahren entsteht der Rauch durch die Reibung eines Holzstabs an einem rotierenden Körper. Ein bewährter Weg zur Raucherzeugung, der auch für Kaltrauch ohne Kühlung geeignet ist und sich außerdem durch folgende Vorteile auszeichnet:

- Raucherzeugung mit der niedrigsten Rauchtentstehungstemperatur aller bekannten Verfahren.
- Durch spezielle Luftzuführung bleiben die wertvollen, geschmacksprägenden Holz-Aromastoffe erhalten.
- Keine Entstehung cancerogener Stoffe (bzw. nur geringste Mengen).
- Stufenlos einstellbarer Reibedruck mit pneumatischem Vorschub des Holzstabs für exakte Dosierung von Rauchmenge und -dichte.
- Gleichmäßige Rauchdichte und -menge je Zeiteinheit zur präzisen Bestimmung der Rauchfarbe über die Räucherzeit bei optimierter Luftführung.
- Sehr geringe Schmutzablagerung und automatische Reinigung von Rauchrohren.
- Raucherzeugung ohne Warte- oder Vorwahlzeit, kein Nachrauchen.
- Raucherzeugung ohne Sauerstoffbedarf für Kreislaufanlagen.
- Superschallgedämmtes und rauchdichtes Gehäuse.
- Bedienungs- und wartungsfreundlich, einfaches Einlegen der Reibehölzer.
- Verwendung von großformatigen Reibehölzern bis 10x10x100 cm für mehrere Chargen ohne Holzwechsel.
- Option für Magazin mit vier Reibehölzern für längere Rauchprozesse.
- Äußerst robuste langlebige Reiberäder.



	FR600/100	FR800/400	FR1600/6
Tiefe (mm)	700	800	800
Breite (mm)	380	800	1300
Höhe (mm)	1570	2190	2190
Elektroanschlusswert (kW)	6	6	2x6
Rauchgut (Reibeholz)*	8x8x100 cm	8x8x100 cm	8x8x100 cm
Anzahl Reibehölzer	1	4	6
Anzahl Reiberäder	1	1	2
Automatisches Magazin	nein	ja	ja
Druckluft 6 bar	100 l/h	120 l/h	240 l/h
Wagenkapazität Heißrauch	1-4	1-4	5-8
Wagenkapazität Kaltrauch	1-16	1-16	17-32

* Laubhölzer (Rotbuche, Eiche, Birke) geben einen dichten Rauch und eine intensive rotbraune Farbe bei nur geringer Teerbildung.

*Nadelhölzer geben eine dunklere Farbe bei mehr Teerbildung, haben jedoch mehr Abrieb und Rückstände.

Reiberaucherzeuger FRxxx arbeiten alle nach dem gleichen Prinzip:

Sie erzeugen nur so viel Rauch, wie tatsächlich notwendig ist, um das angestrebte Ergebnis zu erzielen. Wird das geschlossene Circo-Smoke-System® verwendet, kann der Verbrauch von Räuchermaterial um bis zu 80 Prozent (im Vergleich zu offenen Anlagen) verringert werden.

Die Folge: weniger Kosten für Räuchermaterial, weniger Verschmutzung der Anlage und somit geringerer Reinigungsaufwand.

*Alle Angaben sind Richtwerte unter Vorbehalt technischer Änderungen. Abweichungen möglich

Friction smoke generator FRxxx

technical data

In this method, the smoke is generated by the friction of a piece of timber in contact with a rotating body. A proven technique for smoke generation, also suitable for cold smoke without cooling, and characterised by the following advantages:

- Smoke generation with the lowest smoke generation temperature of all known methods.
- The special air supply system ensures that the valuable, taste-imparting flavouring substances contained in the timber remain intact.
- No formation of carcinogens (or only minimal quantities).
- Infinitely variable friction pressure with pneumatic feed of the wooden rod (the rod is used up completely) for accurate dosing of smoke quantity and density.
- Absolutely uniform smoke density and quantity per unit of time for accurate definition of the smoke colour via the smoking duration at optimised air circulation.
- Very small quantities of dirt deposits and automatic cleaning of smoke tubes.
- Smoke generation without waiting or pre-selection time, no after-smoking.
- Smoke generation without the need for oxygen for closed circuit chambers.
- Superlative sound insulation and smoke-tight enclosure.
- Operation and maintenance-friendly, simple insertion of the friction timbers.
- Use of large pieces of friction timber up to 10x10x100 cm for several batches without the need for changing the timber.
- Optional magazine holding three friction timbers for prolonged smoking processes.
- Extremely robust and durable friction wheels.



	FR600/100	FR800/400	FR1600/6
Depth (mm)	700	800	800
Width (mm)	380	800	1300
Height (mm)	1570	2190	2190
Electrical connection (kW)	6	6	2x6
Smoked material (smoke stick)*	8x8x100 cm	8x8x100 cm	8x8x100 cm
Quantity smoke sticks Reibehölz	1	4	6
Quantity friction wheels Reiberä	1	1	2
automatical magazine	nein	ja	ja
Compressed air 6 bar	100 l/h	120 l/h	240 l/h
Capacity (trolleys) Hotsmoke	1-4	1-4	5-8
Capacity (trolleys) Colds smoke	1-16	1-16	17-32

* Hardwoods (beech, oak, birch) give a dense smoke and an intense reddish-brown color with only slight tar formation.

* Conifers give a darker color with more tar formation, but have more abrasion and residue.

NESS friction smoke generators FRxxx operate according to the same principle: They only generate as much smoke as absolutely necessary in order to achieve the desired result. If the closed Circo-Smoke-System® is used, the consumption of smoking material can be reduced by up to 80 percent (compared with open systems).

The consequence: Lower costs for smoking material, less contamination of the system and therefore reduced cleaning effort.

*All information is indicative subject to technical changes. Deviations possible