

SYSTEM DER RAUCHGASFÜHRUNG DOUBLE SPIN

double spin

Das System der Rauchgasführung **Double Spin** wurde von der Firma Romotop zum Zweck der meist geeigneten Trajektorie der Rauchgasabführung aus der Verbrennungskammer in den Stutzen des Einsatzes mit dem Ziel entwickelt, vor allem eine maximale Umweltfreundlichkeit und Sauberkeit der Verbrennung, in Kombination mit dem entsprechenden Wirkungsgrad und begreiflicherweise mit der Ästhetik der Flamme zu erreichen.

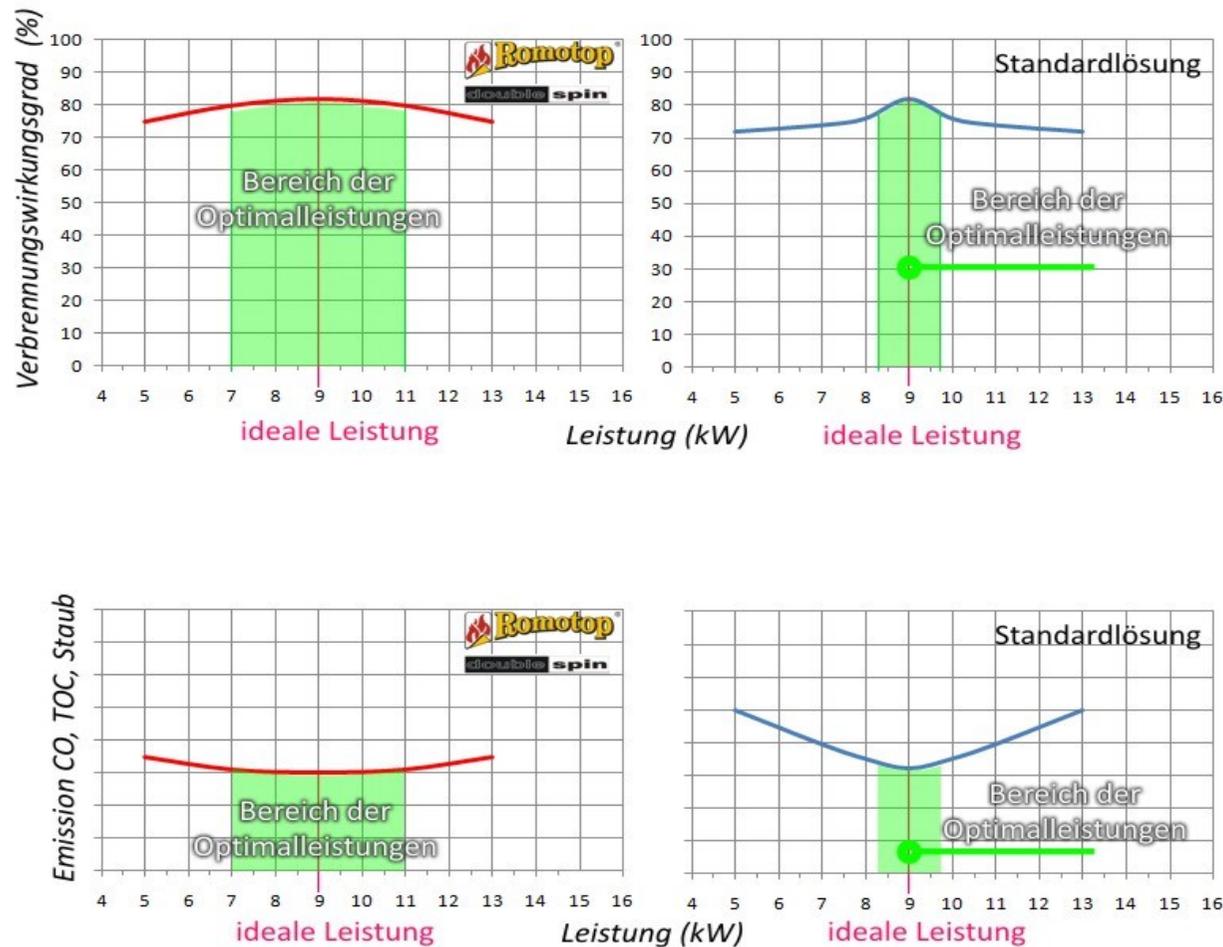


double spin

Romotop
INNOVATION

Wie bereits aus der Abbildung ersichtlich, wird das Rauchgas nach dem Durchzug um den ersten Schamottedeflektor in zwei Richtungen aufgeteilt. Diese Aufteilung des Rauchgases in zwei Richtungen ist für die richtige Wärmeverteilung zu den Seiten des Einsatzes wichtig und macht sich auch bei der Ästhetik der Flamme bemerkbar, die hiermit zum Brennen in der ganzen Breite der Verbrennungskammer tendiert.

Dank der modernen Konstruktion der Verbrennungs- und Rauchkammer mit dem **Double Spin** System, erreichen die Romotop Kamineinsätze in einem sehr breiten Leistungsbereich erstklassige Parameter. Aus den nachstehenden Abbildungen ist ersichtlich, dass das **Double Spin** System beim Verbrennen im Vergleich mit der Standardlösung optimale Werte sowohl hinsichtlich des Wirkungsgrades, als auch der Emissionen in einem viel breiteren Leistungsintervall erreicht.



Ein derartig breites Spektrum der sogenannten optimalen Leistung stellt für den Kunden einen riesigen Vorteil dar, denn er kann sich sicher sein, dass sein Kamineinsatz beim üblichen Heizen stets optimal arbeitet.

Was bedeutet das **Double Spin** System für den Endverbraucher?

- Die Verbrennung ist auch bei unterschiedlichen Brennstoffmengen außerordentlich stabil. Der Verbrennungsprozess kann auch bei kleinen Brennstoffmengen, also beim Heizen mit niedriger Leistung, gut erhalten werden.
- Beim Betrieb im Bereich der Idealeistung wird stets eine optimale Verbrennung erreicht, die in der Regel bei anderen Produkten innerhalb eines viel engeren Intervalls erreicht wird. Die Umweltfreundlichkeit des Betriebs geht selbstverständlich Hand in Hand mit dessen Wirtschaftlichkeit.
- Projektanten und weitere Spezialisten können somit die Romotop Kamineinsätze in einem breiten Spektrum baulicher Anlagen mit unterschiedlichen Wärmeverlusten einbauen und dass auch an Orten, für die in der Regel ein Kamineinsatz mit einer großen Scheibe nicht geeignet war.