

DIE INDUSTRIEFEUERUNG

Offizielles Organ der Gruppe Industriefeuerungen im Bundesverband Energie – Umwelt – Feuerungen e.V.

Schriftenreihe für die Anwendung flüssiger, fester und gasförmiger
Brennstoffe in der Industrie · Herausgegeben von H. P. Niepenberg

29

ENERGIEERZEUGUNG — ENERGIEEINSPARUNG



VULKAN-VERLAG DR. W. CLASSEN · ESSEN

2015778(09)

INHALT

Einführung.	3
Grußworte zur INTHERM.	4
Dr. R. WIESER Vorschlag für die Steigerung von Wirkungsgrad und Stromerzeugung von bestehenden Industrie-Dampfkraftanlagen	7
A.T.S. CUNNINGHAM und G. DATSCHEFSKI Der Einfluß der Heizöl S Zusammensetzung auf den Feststoffauswurf von Kraftwerkskesseln	10
S. MANEK Stufenlose Verbrennungsregelung mit vorgewärmter Luft unter Einsatz eines Mikroprozessors	14
M. HAUSWIRTH Wärmerückgewinnung und sinnvolle Abwärmeverwertung in der Industrie	18
Dipl.-Ing. J. KÜMMEL Kohlenstaubbrenner für kleinere und mittlere Leistungen	20
Dr. R. WIESER Eine kombinierte Gasturbinen-Dampfturbinenanlage mit feuerseitig aufgeladener Wirbelschichtfeuerung und hohen Wirkungsgraden.	25
Dipl.-Ing. K. LOHOFF Versuchserfahrungen mit Flammenstabilisatoren bei Ölbrennern	30
Dipl.-Ing. K. v. PACZKOWSKI Der Einsatz des La Mont-Systems bei der Umstellung eines Kessels von Gas- oder Ölfeuerung auf eine Feststoff-Feuerung	35
R. N. LÜDI Brenner von Mikroprozessor gesteuert	37
Ing. E. HUBER Druckluftzerstäubung für Kleinölbrenner	42
Dipl.-Ing. W. H. FRITSCH Deutscher Flammentag.	44
Dipl.-Ing. W. H. FRITSCH Mischfeistung bei Gasbrennern.	50
Dipl.-Ing. K. LOHOFF und Dipl.-Ing. U. TRAPPE Energie intelligent nutzen	58
Ankündigung	60
H. P. NIEPENBERG und K. ERMLICH Technik im Bundesverband Energie – Umwelt – Feuerungen e.V.	61
H. P. NIEPENBERG und K. ERMLICH Technik – Heute.	63