Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 48 (1986)

Heft: 6

Rubrik: Maschinenmarkt; Sektionsnachrichten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 30.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Energieforum LT 6/86

m² liegt er bei 35% und für 200 m³/h m² bei 61%. Es ist jedoch zu beachten, dass der bessere Wirkungsgrad durch einen höheren Druckabfall und damit durch eine grössere Ventilatorleistung erkauft werden muss. Der Fall h = 2 cm ist in der Praxis problematisch, da die Luftgeschwindigkeitsverteilung im Kollektor sehr wahrscheinlich ungleichmässig ist. Zudem ist der Druckabfall ausserordentlich hoch.

Aus den Versuchen mit den Modellkollektoren mit transparenter Abdeckung ergab sich, dass bei kleinen Luftgeschwindigkeiten der Wirkungsgrad um 6-18% höher liegt, als beim freiliegenden Absorber. Bei hohen Luftgeschwindigkeiten sind die beiden Kollektortypen praktisch gleichwertig.

Für die Praxis ist es wesentlich, dass die am Modellkollektor gemessenen Wirkungsgrad- und Druckabfallkurven auf entsprechenden Kurven eines realen Daches umgerechnet werden können. Aufgrund eines Rechenmodells ist es möglich, Wirkungsgrad- und Druckabfallkurven für beliebige Kollektordimensionen und Luftdurchsatzraten anzugeben. Beispielsweise wird der oben erwähnte Wirkungsgrad von 61% für 200

m³/h m² im Fall des enternitgedeckten Modellkollektors bei h = 4 cm erreicht, bei einem 20 m langen Dach jedoch bei h = 11 cm.

Sind die Druckverluste von Heustock und Zuluftkanälen bekannt, kann der Betriebspunkt der Anlage für verschiedene in Frage kommende Kollektordimensionen bestimmt werden. Aus dem Wirkungsgrad und den meteorologischen Daten lässt sich die Erwärmung und damit das Sättigungsdefizit der Luft errechnen. Zusammen mit der Luftdurchsatzrate folgt die maximale Trocknungsleistung der dem Heustock zugeführten Luft.

Maschinenmarkt

Sektionsnachrichten

10 Millionen Dieselmotoren

Im Oktober 1985 verliess bei Perkins in Peterborough, einer Tochtergesellschaft der Massey-Ferguson Ltd., der 10 000 000. Dieselmotor das Montageband. Perkins ist der erste Hersteller von Dieselmotoren der diese Produktionszahl erreicht.

Die weltweite Produktion von Perkins-Dieselmotoren belief sich im Jahr 1985 auf 388 000 Einheiten. Davon wurden etwas mehr als 130 000 Motoren in Peterborough produziert, weitere 89 000 Stück wurden in Form von Bausätzen nach Übersee geliefert und der Rest wurde in 15 Ländern der Erde in Lizenz hergestellt.

Perkins-Motoren werden von mehr als 500 Erstausrüstern in ihre Produkte eingebaut. Hauptabnehmer ist selbstverständlich die Muttergesellschaft Massey-Ferguson Ltd., welche jährlich über 100 000 Perkins-Motoren in ihre MF-Traktoren einbaut.

Service Company AG, Dübendorf



Alle Massey-Ferguson Traktoren sind mit den weltbekannten Perkins-Motoren ausgerüstet.



Ist Festmist veraltet?

Zug

Über dieses Thema veranstaltet die Kant. Maschinenberatungsstelle und der Verband für Landtechnik des Kantons Zug eine Fachtagung. Im theoretischen Teil wird Pflanzenbaulehrer Raimond Gmünder. Schluecht, auf Vor- bzw. Nachteile der Festmistdüngung hinweisen. Im praktischen Teil kommen verschiedene Mistzetter zum Einsatz welche von Alfons Müller kommentiert werden. Im Kanton Zug wird der Bau von Jauchegruben und -Silo von der öffentlichen Hand stark gefördert. Müssen oder dürfen wir deshalb den Festmist vernachlässigen? Wir sind überzeugt, dass der Mist auch in Zukunft seine Berechtigung hat! Die Vorführung findet am 15. event. 17. April 1986 auf dem Betrieb von Hans Michel, Bumbach, Menzingen statt.

Verzeichnis der Inserenten		ERAG, Rüst F., Arnegg 2	/6/10/12/44/63	Messag, Sissach	47
		Fischer AG, Fenil-Vevey	60	Messer E. AG, Niederbipp	17
Aebi Robert, Zürich	49	Forrer Paul AG, Zürich	19	Müller F., Ruswil	50
Aebi Sugiez, Sugiez	52	Frika, Kneubühl, Weiningen	44	Nencki AG, Langenthal	56
Agrar AG, Wil	53	Gloor Gebr. AG, Burgdorf	8	Neuhaus AG, Beinwil	56
AGROLA, Winterthur	U.S. 4	Goodyear AG, Hegnau	7	OMA AG, Aarau	48
Agro-Service AG, Zuchwil	18	Griesser AG, Andelfingen	3/4/10/64	Pirelli AG, Zürich	13
Althaus & Co. AG, Ersigen	15	Gelenkketten AG, Hergiswil	12	Promot AG, Safenwil	60
Aregger Josef, Littau	2/43	Gerber + Reinmann AG, Sch	warzhäusern 56	Rapid AG, Dietikon	1
Arova AG, Schaffhausen	18	GVS, Schaffhausen	4/8/64	Rohrer-Marti AG, Regensdorf	45
APV, Ott Gebr. AG, Worb	18	Hagelversicherungen, Züricl	1 4	Roki AG, Kirchberg	50
Aupag AG, Zürich	12	HARUWY, Romanel	63	Rotaver AG, Lützelflüh	47/52
Bärtschi & Co. AG, Hüswil	55	Hegner AG, Galgenen	54	Same Trattori, Treviglio	51
BEA, Bern	6	Huber W. AG, Lengnau	14	Schaad Gebr. AG, Subingen	10
Birchmeier & Cie. AG, Künten	11	Hug AG, Bützberg	59	Service Company AG, Dübendorf	9
Blaser & Co. AG, Hasle-Rüegsau	U.S. 2	Hürlimann Traktoren AG, Wil	61	Sonderegger F.T. AG, Herisau	47
Blaser AG, Kirchberg	57	Hybag AG, Linden	60	Stauffer & Cie., Les Thioleyres	58
Bucher-Guyer AG, Niederweningen	20	Kaufmann A., Lömmenschwi	1 8	SSS AG, Wollerau	6
Bucher AG, Langenthal	37	Kléber-Colombes AG, Zürich	U.S. 3	SVLH, Frick	43
Bürgi AG, Gachnung	54	Kleinanzeigen	44	Tanner, Emmental	12
Bystronic Samro AG, Burgdorf	2	Krefina Bank AG, St. Gallen	12	VLG, Bern	62
Ciba-Geigy AG, Basel	4	Landtechnik AG, Zollikofen	6	Völlmin AG, Ormalingen	14
Conrads A., Stolberg	5	Leu + Gygax AG, Birmenstor	f 46	Waadt-Versicherungen, Lausanne	62
CPO AG, Stüsslingen	44	Maiex AG, Wil	48	Walther AG, Susten	58
Dezlhofer AG, Niederbüren	16/56	Marolf W. AG, Finsterhenner	14/63	Wyss HR., Romanel	63
DS-Technik-Handels AG, Stadel	64	Matra AG, Zollikofen	2/16	Zaugg Gebr. AG, Eggiwil	16/46
Duräumat Reinfeld	44	Meier, Wanzwil	43	Zumstein AG, Zuchwil	52



Besuchen Sie uns an der BEA, im Freigelände SAV, Sektor 1

Schrift Nr. 10 des SVLT

«Der Landwirt - Partner im Strassenverkehr»

7 Kapitel, 88 Textseiten, A4-Format in einem zweckmässigen Plastik-Ringbuch, Preis Fr. 20.-inkl. Porto und Verpackung.

Bestellungen gibt man am einfachsten auf mit der Einzahlung von Fr. 20.– auf Postcheckkonto 80–32608 (Zürich), Schweiz. Verband für Landtechnik, 5223 Riniken, mit dem Vermerk: Schrift Nr. 10.

SVLT-Zentralsekretariat, Postfach, 5223 Riniken



Die Mitglieder des Schweiz. Verband der Landmaschinenhändler garantieren für einen fachgemässen Service und seriösen Verkauf.

Weitere Auskunft erteilt: Geschäftsstelle 5262 Frick, Tel. 064 - 61 22 12

Zu verkaufen

Kreiselheuer FAHR KH 40 DN Kreiselheuer FAHR KH 500 Motormäher Bucher M 600 mit Bandeingrasvorrichtung Motorheuer Reform Ladewagen Bucher T 20 Gebläse Lanker, 15 PS mit Motorverteiler

Josef Aregger, Mech. Werkstätte 6014 Littau Tel. 041 - 57 28 77 Geschäft 041 - 57 23 02 Privat

Vakuum-Pumpe Westfalia, RPS 7