Autor(en): **Consandey, Maurice**

Objekttyp: **Preface**

Zeitschrift: **IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen**

Band (Jahr): **11 (1971)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Préface

En construction métallique, on utilise de plus en plus des structures à parois minces, formées de tôles raidies ou non raidies, pour lesquelles le comportement au voilement post-critique joue un rôle prédominant. La Commission de Travail II de l'AIPC a donc pris l'initiative d'organiser un séminaire consacré à l'étude à la résistance post-critique des poutres à âme pleine et des poutres-caissons.

Ce séminaire, auquel prirent part quelque vingt spécialistes s'occupant dans le monde entier de la recherche dans le domaine décrit, s'est déroulé les 25 et 26 mars 1971 à Londres. Le présent volume contient les contributions présentées ainsi qu'un résumé détaillé des discussions qui suivirent. Cette publication permettra aux membres de l'AIPC de s'informer de l'état actuel de nos connaissances relatives au voilement, en particulier dans le domaine post-critique; elle contribuera ainsi à une élaboration plus poussée des structures en tôles minces.

Nous tenons à remercier ici tous les participants au séminaire de leurs efforts et de leur intérêt, plus particulièrement Messieurs les professeurs

L.S. Beedle
Ch. Massonnet
K.C. Rockey

qui se sont chargés des travaux préparatoires et ont assuré la rédaction du présent volume.

Zurich, juillet 1972

Le Président de l'AIPC:

Prof. MAURICE COSANDEY
Président de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Vorwort

Im Stahlbau werden mehr und mehr aus versteiften oder unversteiften Blechen zusammengesetzte dünnwandige Tragglieder verwendet, bei denen das überkritische Beulverhalten eine massgebende Rolle spielt. Die Arbeitskommission II der IVBH hat deshalb die Initiative zur Organisation eines Seminars ergriffen, dessen Thema lautete: "Bemessung von Blech- und Kastenträgern im überkritischen Tragbereich".

Das Seminar hat am 25. und 26. März 1971 in London stattgefunden und ist von etwa zwanzig Spezialisten aus der ganzen Welt besucht worden, die sich aktiv mit der Forschung auf dem erwähnten Gebiet befassen. Der vorliegende Band enthält die eingereichten Beiträge sowie eine detaillierte Zusammenfassung der anschliessenden Diskussionen. Diese Veröffentlichung wird es den Mitgliedern der IVBH ermöglichen, sich über den heutigen Stand unserer Kenntnisse auf dem Gebiete des Beulverhaltens, insbesondere im überkritischen Bereich, zu informieren; sie wird somit einen Beitrag zum wirklichkeitsnahen Entwurf von dünnwandigen Blechkonstruktionen liefern.

Wir möchten an dieser Stelle allen Seminarteilnehmern für ihre Mühe und ihr Interesse danken, insbesondere den Herren Professoren

L.S. Beedle
Ch. Massonnet
K.C. Rockey

für die Vorbereitung der Tagung und für die Redaktion des vorliegenden Bandes.

Zürich, Juli 1972

Der Präsident der IVBH:

Prof. MAURICE COSANDEY
Präsident der Eidgenössischen Technischen Hochschule Lausanne

Preface

In steel constructions more and more use is made of structures formed of thin plates, either stiffened or unstiffened, for which the post-buckling behaviour plays a predominant role. The Working Commission II of IABSE therefore took the initiative to organise a Colloquium concentrating on the study of post-critical behaviour of plate and box girders.

This Colloquium in which some twenty specialists from all over the world who are occupied on research in this subject, was held on the 25/26th March 1971 in London. The present volume contains the contributions submitted as well as a summary of the discussions which followed.

This publication will enable members of IABSE to inform themselves on the actual extent of our knowledge relating to buckling, particularly in the post-critical range; it will therefore ensure a most advanced design of thin walled structures.

We wish to thank all who participated in the Colloquium for their efforts and their interest, and most particularly

Prof. L.S. Beedle
Prof. Ch. Massonnet
Prof. K.C. Rockey

who undertook the preparatory work and the editing of the present volume.

Zurich, July 1972

The President of IABSE:

Prof. MAURICE COSANDEY
President of the Swiss Federal Institute of Technology Lausanne

Leere Seite
Blank page
Page vide