Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 114 (1988)

Heft: 14

Werbung

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: 27.11.2025

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

Thermur fait sauter

les ponts de froid.

D'insidieux points faibles, peu hygiéniques et générateurs de frais apparaissent immanquablement aux pieds des murs extérieurs ou au droit de l'appui des dalles ainsi que

lorsque les balcons font saillie. Il s'agit de ponts de froid qui conduisent à une formation d'eau de condensation et de moisissures entraînant des dégâts superficiels sur les enduits et les papiers peints.

Inutile de vous rappeler, à vous qui êtes un spécialiste de la construction, comment et à quel prix on a tenté jusqu'ici de remédier à ce type de problème. Bien sûr, en y mettant suffisamment de temps et ... d'argent, il



était possible jusqu'ici de faire quelque chose.

En conséquence, la manière radicale et de plus économique avec laquelle les nouveaux éléments Thermur éliminent les ponts de froid devrait vous ébranler. Comme élément porteur, Thermur est un "dur" et comme conducteur thermique il ne laisse rien passer.

Qui plus est sa mise en œuvre est on ne peut plus simple: les éléments Thermur se manipulent comme des briques habituelles. Leurs formats s'adaptent à celles-ci, ils sont seulement plus longs et tout aussi légers.

Je suis prêt à faire sauter les ponts de froid.

Les propriétés physiques de vos nouveaux éléments Thermur et les gains de temps réalisables me paraissent évidents. Néanmoins, j'aurais besoin de quelques conseils:

- sous forme d'une documentation détaillée
- lors d'une présentation avec documentée

Société

Nom:

NP/Lieu:

Tél.:

A envoyer à Stahlton SA.

interne:



9



Non, ce n'est pas Paris...

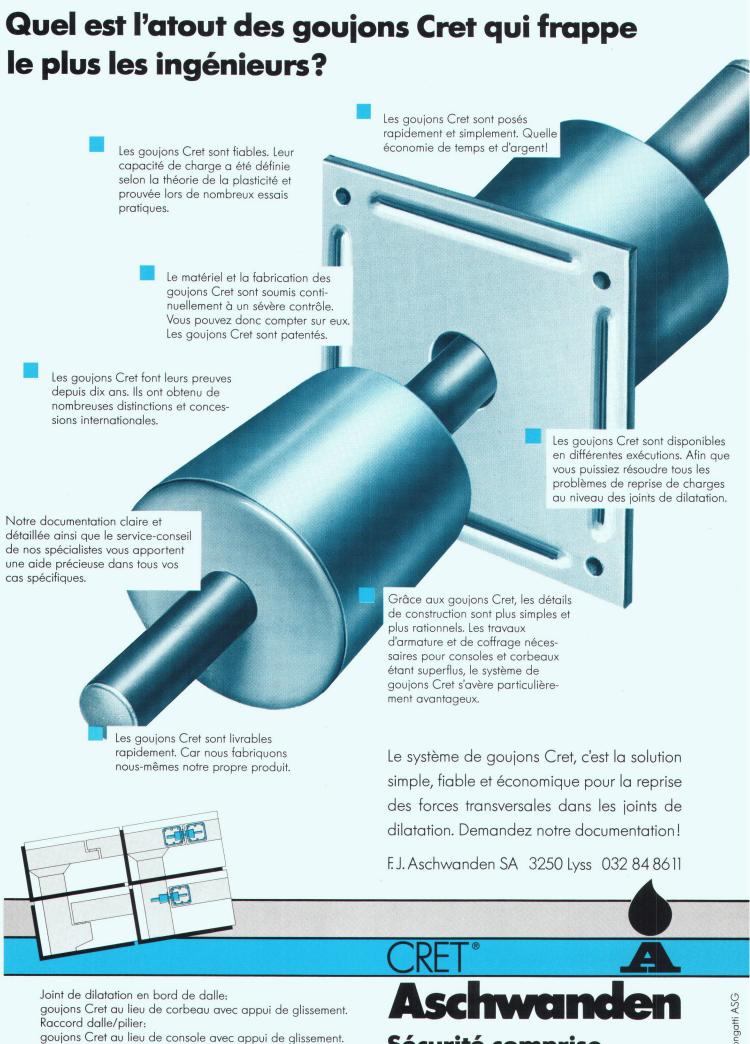
Mais le point 694 au nord de Zurich. C'est ici, au sommet de la forêt de l'Irchel, qu'une impo-sante tour a été érigée. Elle est très fréquentée, non seulement des spécialistes en télécommunications, mais aussi des promeneurs. Toutefois, pour que la tour puisse être ouverte au public, certains aspects ont dû être examinés dès l'élaboration du projet, notamment les influences clima-

tiques, la statique et la composition du sol. En plus évidemment des exigences imposées aux caillebotis porteurs. En effet, la tour compte 128 marches qui permettent d'accéder à trois étages, comme la tour Eiffel. Sécurité oblige: seuls des matériaux de tout premier ordre pouvaient entrer en ligne de compte; pour les caillebotis comme pour le reste. Dans ce

domaine, la réputation de WEMA n'était plus à faire, surtout pas parmi les professionnels. D'ailleurs, WEMA est synonyme de qualité pour nombre d'autres produits tels que lanterneaux, vitrages sans mastic et éléments de construction normalisés. Ce n'est donc certainement pas un hasard si l'ingénieur Jeske a recommandé WEMA à la commune de Buch.

Constructions métalliques Successeur du dépt métallurgique de Siegfried Keller SA 22, route de la Maladière 1022 Chavannes-près-Renens Tél. 021/35 07 12 Siège à: 8304 Wallisellen







SCHICHTEX ISOLE SYSTEMATIONEMENT

halles toitures étanches au vent et à l'eau

0

Bau—Industriebedarf AG

4104 Oberwil/BL, Tel. 061 401 40 30

B 285

Conteneurs de haute mer neufs et d'occasion

Petits dépôts et boxes pour équipements.
Tous types et dimensions.
Vente directe.

Sûrs, robustes et économiques:

Magasins et ateliers pour chantiers

Emballages non repris

Conteneurs pour bureaux et personnel.

■ Vente ■ Location

■ Transformations

Container-Depot AG Flachsackerstrasse 7

4402 Frenkendorf BL 061/94 63 63 061/901 63 63 (ab 30.5.)

Industriestrasse 139 8172 Niederglatt ZH

01/850 52 32

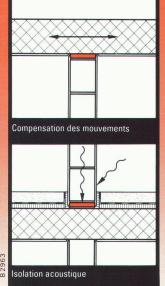


PRONOUVO® 1073



Appuis élastiques pour murs et dalles

porte & isole





PRONOUVO SA Baumackerstrasse 53 Case postale, 8050 Zurich Téléphone 01/311 55 62 Télex 823 260

SA de la maison SIA à Zurich

Paiement du dividende

Lors de l'assemblée générale d'aujourd'hui, les actionnaires ont approuvé la répartition d'un dividende pour l'exercice 1987:

Dividende par action privilégiée

à nom. Fr. 1000.-

après déduction de l'impôt fédéral anticipé

de 35%

net par action

Fr. 80.-

Fr. 28.-

Fr. 52.-

Le coupon nº 15 de nos actions sera versé à partir du 24 juin 1988 par toutes les succursales suisses du Crédit Suisse.

Zurich, le 23 juin 1988

Le Conseil d'administration



Ecole d'ingénieurs - Fribourg

Exposition des travaux de diplôme

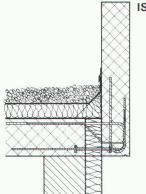
Les travaux de diplôme des sections de mécanique technique, d'électrotechnique (options informatique, télécommunications, énergie électrique), d'architecture, du génie civil et de chimie, sont exposés dans les locaux de l'école.

Vendredi 1er juillet 1988, de 17 à 21 heures.

Samedi 2 juillet 1988, de 9 à 12 heures.

Ecole d'ingénieurs, 4, ch. du Musée, Fribourg.

Demandez notre nouvelle documentation



ISOKORB type F

Solution au problème nº 4

Armature de raccordement pour appuis de fenêtres et attiques de toits plats en béton coulé sur place ou en éléments préfabriqués. Espacement des éléments en fonction des exigences de la statique.

Solution très bon marché.

des idées

TERIO CINA Produits et techniques pour le bâtiment 2, chemin des Grives, 1024 Ecublens Tél. 021/351808/Fax 021/355775

(Dès nov. tél. 021/6917608/Fax 021/6914775)

Notre département technique résout vos problèmes individuellement sur demande

Sie verfügen über mehrjährige Erfahrung im Baumanagement und der Bauausführung. Ausserdem besitzen Sie ein Flair für Entwurf und Gestaltung. Dann sind Sie unser

Architekt HTL

der die Baumanagementgruppe der zentralen Immobilienabteilung in Basel in idealer Weise ergänzt.

Im Rahmen unserer Projektorganisation begleiten Sie als Vertreter der Bauherrschaft Objekte von der Planung bis zur Fertigstellung. Das Aufgabengebiet umfasst vornehmlich den Verwaltungsund Bankfilialbau und bedingt kürzere Einsätze in der gesamten Schweiz.

Interessenten richten Ihre Unterlagen bitte an: Schweizerischer Bankverein, Personalabteilung Generaldirektion, z. Hd. Frau S. Lerch, Postfach, 4002 Basel.



Schweizerischer Bankverein

Ihre Chance

S.G.I. INGÉNIEURS - CONSEILS Société Générale pour l'Industrie

CH-1216 Genève, Suisse

cherche

ingénieur en assainissement

formation génie civil ou génie rural **EPF ou ETS**

expérimenté dans la conception et la réalisation de grands projets d'assainissement avec STEP

- pour activité dans nos bureaux à Genève, avec déplacements à l'étranger
- connaissance du français et de l'anglais demandée
- nationalité suisse ou permis de travail valable
- entrée immédiate ou à convenir.

Faire offres avec curriculum vitae et copies de certificats au Service du personnel, 71, av. Louis-Casaï – 1216 Cointrin.

Bureau d'architecture cherche plusieurs collaborateurs,

architectes EPF ou ETS

pour réaliser d'importants projets intéressants et originaux, dans des domaines divers.

Si vous êtes motivé(e)s par votre travail, si vous souhaitez prendre des responsabilités et vous joindre à une équipe sympathique, contactez-nous.

Claude Rollier SA

Av. Dupevrou 12 2000 Neuchâtel Tél. 038/240614 L. Gianadda - U. Guglielmetti Ing. Dipl. EPUL - SIA CP 288 - 1920 Martigny

cherchent pour tout de suite ou date à convenir

ingénieur civil EPF

Bon staticien pour études et direction de travaux bâtiment et génie civil.

Travail indépendant.

Possibilité de participation.

Poste d'avenir en cas de convenance.

Faire offre à l'adresse ci-dessus.

Renseignements complémentaires éventuels 026/23113.

Swiss Gewi®



La barre d'armature vissable. Nervurée à pas gros continu. Robuste – idéal pour le chantier. Construire avec Swiss Gewi.

Tirant en acier Swiss Gewi

Technique Dywidag Tél. 01 937 10 20, Fax 01 937 20 32

SpannStahl SA

AVEC WANG ET TECHNICAL PROGRAMS, LA PRODUCTIVITE AUX BOUTS DES DOICTS...

Pour le calcul par éléments finis : l'ORDINATEUR WANG PC 380: Unité de base comprenant 8 slots (dont 2x32 bits/4x16bits/2x8 bits), 2.5 Mb de mémoire centrale, contrôleur de disques, unité de disquette 1.2Mb (accepte des disquettes 360 Kb), disque Winchester 42 ou 64 Mb (accès 28 ms.), clavier suisse-français, le câble d'alimentation, MS-DOS Operating system 3.20°F, Microsoft Windows package (Français), RAM Memory Management Software, Harddisk partitioning software, Wang System Service software, ecran couleur pour CGA/EGG 4 PGA - PROGRAMME DE CAICUL PAR ELEMENTS FINIS - Programmes et modes d'emploi au choix en français, allemand, anglais ou néerlandais. INTRODUCTION DES DONNEES - GEOMETRIE - Entrée des données conversationnelle et contrôle automatique par clavier ou tablette, possibilité de travailler avec un RAM disk et son complément sur Winchester si le CPU a une capacité suffisante, unités quelconques, mais homogènes pour les données et les résultats, introduction en coordonnées globales, introduction des données manuellement ou depuis Autocad, reprise d'une structure en bibliothèque, génération automatique des éléments indépendamment de l'emplacement des murs et des pillers qui peuvent être données absolues, and indépendamment de l'emplacement des murs et des pillers qui peuvent être données absolues, all limité (ne dépend que de la capacité du disque Winchestre), impression des données avant et après la génération automatique, appuis en coordonnées absolues, all limité (ne dépend que de la capacité du disque Winchestre), impression des données avant et après la génération automatique, appuis en coordonnées absolues, alla limité (ne dépend que de la capacité du disque Winchestre), impression des données avant et après la génération automatique, apruis et après le génération automatique, appuis en coordonnées absolues, dulle des la capacité du son peut se de montre des mouves des éléments introduction des des des des des mouves que le le plotter, sortie sélective de rés atts sur imprimante ou écran moment fléchasants. Exc et vya moments de torsion May et combinaisons de ces moments donnant les moments à attris. Wax et Wy, efforts tranchants, sactions ou unité of longueur aux les supports en lignes, réactions sur les appuis ponctuels, comparaison, pou composité es réactions et de la somme de sure arres, nombre avec ou sais tranchants, sactions ou unité of longueur aux les supports en lignes, réactions sur les appuis ponctuels, comparaison, pour composité es réactions et de la somme de sure arres, nombre avec ou sais tranchants, contraintes praincipes de la composité de la compo

Si cette description de nos programmes est trop difficile à lire, vous avez la possibilité de demander plus d'informations

TECHNICAL PROGRAMS Meillerettes 7 1920 - MARTIGNY * Tél. 026 2 50 71



Vous rénovez? Vous construisez? Notre fenêtre synthétique offre le meilleur aux plus exigeants, par:

- son excellente isolation au bruit et au
- sa grande résistance au soleil et aux intempéries
- sa facilité d'entretien
- son système de rénovation rapide et économique
- son adaptation à tous les types de constructions

Téléphonez-nous. Nous vous conseillerons volontiers.

FABRIQUE SUISSE DE FENETRES SYNTHETIQUES



MARTIGNY Tél.026/2 80 83 - RARON 028/44 17 18

B2940

gesucht: Bauingenieur

mit Konstruktionspraxis im Ingenieurbüro und Baustellenerfahrung in Unternehmung, vielseitig, teamorientiert, interessiert am konstruktiven Detail.

Bei unserem Auftraggeber im Zürcher Oberland, dem auf seinem Spezialgebiet führenden Unternehmen, warten anspruchsvolle Aufgaben auf Sie!

Konstruktion: Vorspannung (Brücken-, Hoch-, Tiefbau), Befestigungstechnik,

Kupplungstechnik.

Baustellen: Überwachung, Organisation, Verwaltung



Unternehmensberatung in Personalfragen AG 8050 Zürich, Edisonstrasse 24, Tel. 01/3121140

Architecte

expérimenté, cherche nouvelle situation dans la région lémanique.

Ecrire sous chiffre IAS 467 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

Demain Demain Demain

votre succès dépendra de l'impact de votre publicité d'aujourd'hui



Exposition universelle de Séville, Espagne Avril - octobre 1992

Ouverture du concours d'idées pour le pavillon suisse

Dès le 1er juillet 1988, les documents de participation sont disponibles auprès de l'Office suisse d'expansion commerciale, Stampfenbachstrasse 85, 8035 Zurich, tél. 01/3655151 ou 3655446, téléfax 01/3655221.

Délai de remise des projets: 31 octobre 1988.



Ville de Neuchâtel

Concours de projets d'architecture pour un nouvel hôpital, à Neuchâtel

La Ville de Neuchâtel organise un concours d'architecture pour la restructuration et l'agrandissement de l'hôpital Pourtalès, à Neuchâtel.

Le concours public est ouvert :

- à tous les architectes qui ont leur domicile privé ou professionnel depuis le 1^{er} janvier 1987 dans le canton de Neuchâtel;
- à tous les architectes originaires du canton de Neuchâtel, inscrits avant cette même date au REG A ou B des architectes. Ces architectes peuvent être domiciliés en Suisse ou à l'étranger;
- à des architectes invités.

L'inscription et la remise des documents de base se feront au secrétariat de la direction des Hôpitaux, 4, faubourg de l'Hôpital, à Neuchâtel, du 4 juillet 1988 (de 9 à 11 heures et de 14 à 17 heures) au 12 août 1988 contre versement d'un dépôt de Fr. 300.—; les documents peuvent être consultés à cet endroit;

Les projets doivent être rendus jusqu'au 16 décembre 1988, les maquettes jusqu'au 20 janvier 1989.

La direction des Hôpitaux

TECHNAL X

Filiale en expansion d'un groupe international cherche un collaborateur pour son siège situé à Gland/VD

un chargé d'affaires architectes

pour assurer le conseil et l'assistance apportée aux architectes, pour la conception de nos produits.

Vous avez un bon sens du contact et des responsabilités ainsi que du goût pour les détails techniques; votre tâche consistera à développer la prescription de nos produits en traitant au fur et à mesure de votre expérience, un large éventail d'activités, comprenant le contact avec les architectes, le conseil technique de ceux-ci; le suivi des affaires et les relations avec notre clientèle de serrurerie.

Des connaissances en allemand seraient un avantage, mais toutefois pas une condition d'engagement.

Nous sommes une équipe jeune, pour nous l'ambiance de travail est primordiale.

Si ce poste vous attire, veuillez contacter Dominique Pilard au 022/642222.

Technal, une équipe pour gagner.

WURLOD

architectes

Nous cherchons pour la réalisation d'importantes constructions :

chef de chantier technicien architecte dessinateur architecte

Nous demandons:

- expérience professionnelle
- intérêt pour la CAO

Nous offrons:

- un poste stable à responsabilités
- une activité variée et indépendante
- d'excellentes conditions de travail et de rémunération

Entrée en fonction: immédiate ou à convenir.

Les offres détaillées, avec documents habituels sont à adresser à :

Wurlod Architectes SA

Ch. de Fantaisie 3 B 1009 Pully-Lausanne Tél. 021/29 93 64



Zur Ergänzung unseres Planerteams suchen wir

2 PLANER - ARCHITEKTEN (♂ oder ⊋)

- einen Architekten

mit Begabung im Entwerfen, Gestalten + Skizzieren und Verständnis für die Realitäten der Planung und des Städtebaus. Französischkenntnisse wären für unsere Welschlandaufträge von Vorteil.

- einen Raumplaner

mit Interesse an praxisorientierten Fragen im Spannungsverhältnis Raumplanung-Umweltschutz. Unser Büro ist durch eine breite Fächerung charakterisiert. Wir arbeiten in verschiedenen Kantonen für die öffentliche Hand und für Private.

Planpartner AG

M. Steiger + L. Huber, dipl. Arch. ETH/SIA, Planer BSP Klausstrasse 26, 8034 Zürich, Tel. (01) 252 28 28



RÉPUBLIQUE ET



CANTON DE GENÈVE

Ecole d'ingénieurs de Genève

Le Département de l'instruction publique

met au concours des postes d'enseignants à plein temps ou à temps partiel dans les domaines suivants :

- électrotechnique,
- électronique,
- automatique,
- informatique industrielle.

Exigences: diplôme d'ingénieur EPF ou ETS et au minimum 5, respectivement 8 années d'expérience professionnelle.

Construction de machines, machines-outils:

Exigences: diplôme d'ingénieur EPF ou ETS et au minimum 5, respectivement 8 années d'expérience professionnelle. Bonne connaissance en calcul de contraintes et parfaite maîtrise d'un système CAO.

Construction, élément de projet, projet d'architecture:

Exigences: diplôme d'architecte EPF, EAUG ou ETS et au minimum 5, respectivement 8 années d'expérience professionnelle.

Installations électriques (courant fort et faible) (poste à temps par-

tiel):

Exigences: diplôme d'ingénieur EPF ou ETS et au minimum 5, respectivement 8 années d'expérience professionnelle.

Géologie en génie civil (poste à temps partiel):

Exigences: titre universitaire et au minimum 5 années d'expérience professionnelle.

Connaissance de la pratique mécanique: Exigences: maîtrise fédérale en mécanique et expérience pratique préalable.

Les candidats doivent être en outre, de nationalité suisse.

Délai d'inscription: 15 juillet 1988.

Entrée en fonction: fin août 1988.

Prière d'adresser les offres manuscrites, avec curriculum vitae et copies de diplômes à M. Paul-Emile Muller, directeur de l'Ecole d'ingénieurs de Genève, rue de la Prairie 4, 1202 Genève.

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A³E²PL), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne Tél. 021/472098 (mardi et jeudi, 14 h à 16 h 30)

> Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef François Neyroud, arch. SIA, rédacteur Danièle Renard, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnement

Suisse Etranger Un an Fr. 113.— Fr. 122.— Prix du numéro Fr. 6.50 Fr. 7.50

Prix réduits pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC et UTS

Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse:
Imprimerie Bron SA, case postale 880
1001 Lausanne, tél. 021/329944

Changement d'adresse des membres SIA:
Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich
Tél. 01/2011570

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale

Rue du Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tél. 021/377272 Téléfax: 021/370280 Siège central: Mühlebachstrasse 43 8032 Zurich Tél. 01/2512450 Téléfax: 01/2512741

Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne Tél. 021/329944

Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions

Rédaction:

Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich Tél. 01/2015536

Abonnement

 Un an
 Suisse
 Etranger

 Fr. 170.—
 Fr. 185.—

 Prix du numéro
 Fr. 6.50
 Fr. 7.50

Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne. Tél. 021/363421

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA, Selnaustr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/2011570

Un bureau d'études de haute technologie transpose des idées.

A condition d'en avoir.

A quoi sert le bureau d'études le plus futuriste, le plus parfaitement informatisé et «électronifié» si ce sont les collaborateurs motivés et engagés qui font défaut?

Pas grand chose.
C'est-à-dire: Un bureau d'études
fonctionnel
doit être
adapté aux
conditions
au sein

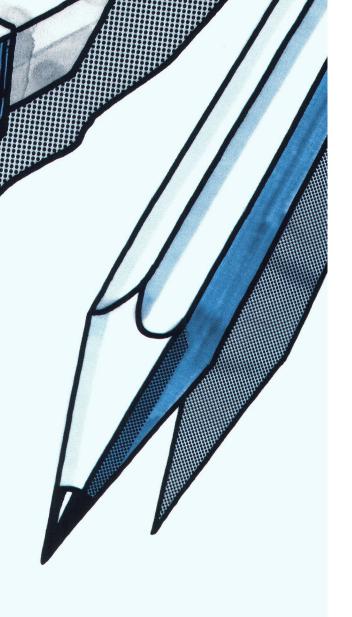
de l'entreprise, aux problèmes à résoudre et surtout aux collaborateurs. Et non le contraire.

C'est pourquoi, lors de l'installation d'un bureau technique ou lors de la réorganisation d'un bureau existant, il ne faut pas se crisper sur des solutions maximalistes. Mais au contraire aborder les problèmes de manière ponctuelle, avec un partenaire flexible.

Le «programme modulaire» Nestler comprend tout ce dont vous avez besoin aujourd'hui... et peut-être demain: Nestler TechOffice, le programme de meubles complet pour le poste de travail technique. En passant par NC draft 90, la machine à dessiner intelligente avec interfaces pour l'informatique et jusqu'à Nestler CAO 7010, la centrale pour toutes les opérations de construction.

Nestler®

Technique de dessin et de construction.

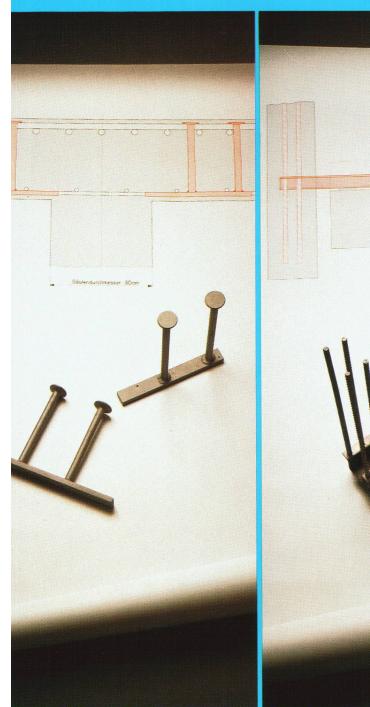


Transmission des Efforts de Cisaillement

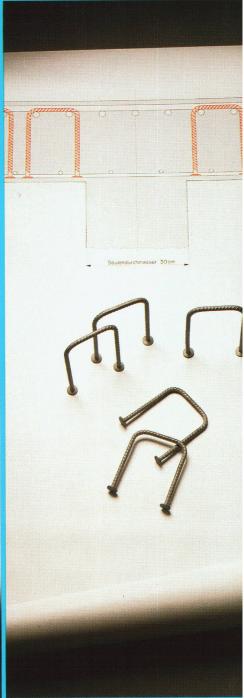
A.R.E.T. Riss
La solution optimale
contre le poinçonnement
des planchers plats.

Console Riss Une solution économique pour l'ancrage de parapets, d'allèges, etc. Etrier de cisaillement Riss Forgé en une seule pièce. La variante idéale de l'A.R.E.T.

Veuillez demander notre documentation.









RISS AG

Eisenwarenfabrik, Gesenkschmiede, Drahtseil- und Kettenwerk Industriestrasse 32, CH—8108 Dällikon-Zürich, Telefon 01/8441122, Telex 827102 hgr, Telefax 01/8441151