

Dⁿ A 1953

Jos. CUPPER & C^{IE}, ingénieurs-conseils, Bruxelles

19, BOULEVARD BARTHÉLEMY, 19

AGENTS GÉNÉRAUX POUR LA BELGIQUE ET LA FRANCE

de la DEUTSCHEN STEINZEUGWAARENFABRIK, Friedrichsfeld (Bade)



Fig. 110



Fig. 113

Cuvette pour la photographie



Fig. 108

Cuves en grès-céramique pour bains Galvanoplastiques

Ces cuves sont parfaitement **étanches** et garanties **réfractaires aux acides** et aux **alcalis**. Elles sont insensibles aux changements de température. Aussi avant de vous décider à faire l'acquisition de bacs en grès, nous vous engageons vivement à nous demander les prix et échantillons de la matière que nous employons, elle est **la seule** à présenter vraiment les avantages énumérés plus haut.

Nous avons toujours en magasin: **des bacs à entailles demi-rondes** pour y placer des tringles de conduite; (fig. 108), **des bacs avec nervures** pour maintenir un faux-fond en bois pour la galvanisation d'objets très lourds; (fig. 110) **des cuvettes pour la photographie**, servant au développement et au fixage, **des cuvettes à rincer** avec douille au milieu du fond; **des cuvettes à graver** à l'eau forte, **des robinets, seaux**, etc., etc.

Catalogues et Renseignements sur demande.

*M^r Jos. Marchal
316 Av. Van Tollem*

BRUXELLES



Jos. CUPPER & C^{ie}, ing.-conseils, boul. Barthélemy, 19, Bruxelles

BUREAU TECHNIQUE POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE

Agents généraux pour la Belgique et la France

de la DEUTSCHEN STEINZEUGWAARENFABRIK, Friedrichsfeld (Bade)

Nous recommandons en outre nos appareils et récipients en grès-céramique pour l'Industrie chimique, l'Électrochimie et la Galvanoplastie, tels que :

Appareils pour H₂SO₄, HCL, NHO₃, C₂H₃O₂, Cl, Br, J.

Boules de remplissage, Brevet Guttman, reconnues comme le meilleur matériel de remplissage pour tours de condensation de tous genres. Évite les difficultés de tirage.

Pompe à acides "ARMADA", à clapets sphériques en grès, également avec commande électrique de 1 à 4 litres par coup de piston.

Pompes centrifuges, pour la propulsion de grandes quantités de liquide.

Emulseurs Fraipont, travaillant sans organes mécaniques.

Montejus automatique de Friedrichsfeld "IDÉAL", fonctionnant d'une façon sûre pour tout débit, pour toute hauteur de refoulement et indépendant de la densité du liquide.

Exhausteurs "UEBERALL", pour propulsion de gaz acides et vapeur pour commande électrique et mécanique — Marche silencieuse — Faible consommation de force — rendement maximum.

Récipients à disques, — Système Parobek — remplace avantageusement les serpentins refroidisseurs — Sous un même volume trois fois plus de surface refroidissante.



Fig. 65.

Exhausteurs „Ueberall“

Matière brevetée en Corindon plus résistante aux variations de température & plus solide que le grès, à recommander surtout pour serpentins refroidisseurs, bouilleurs, appareils à distiller, exhausteurs, etc.

Appareils à dénitrer
Appareils à régénération
Appareils à vide
Appareils à distiller
Appareils à acide phosphorique

Autres appareils :

Récipients en argile poreux et plaques poreuses.
Appareils électrochimiques de toutes sortes
Touries de transport jusqu'à 3000 lit. de contenance
Vannes de grandes dimensions

Installations de fulminate de mercure
Montejus jusqu'à 1500 lit.
Exhausteurs en grès fig. 65
Injecteurs en grès
Robinets en grès
Robinets en grès armés de plomb d'une façon homogène „syst. Ruppel“

Récompenses de 1^{er} ordre: Chicago 1893, Anvers 1894, Strasbourg 1895, Paris 1900, MÉDAILLE D'OR, Exposition de Dresde 1905,

Références de la Grande Industrie! Catalogues et renseignements sur demande!