



PHROCESSOR



PHROCESSOR PK

Montage modulaire des unités de traitement, toutes préalablement dotées de l'ensemble de leurs tuyaux et câbles et testées à l'atelier avant leur envoi. Les avantages conférés sont les suivants:

- (a) Canalisations réduites entre les étapes du processus. Ceci peut s'avérer un facteur déterminant pour obtenir une émulsion cristallisée de bonne qualité.
- (b) Durée d'installation minimale, d'où des retards évités souvent dus à des problèmes techniques d'ordre mineur dont on ne prend connaissance qu'à la mise en service.
- (c) Déchets ou retraitements minimaux de margarine et de pâte à tartiner durant la mise en service.
- (d) Réduction extrêmement importante de l'espace occupé au sol.

Un appareil type PHROCESSOR PK pour la production de margarine, pâte à tartiner et matière grasse sera composé comme suit :

- 1 Alimentation d'émulsion et réservoir d'eau chaude.
- 1 Pompe à piston triple à haute pression, avec tampon à pulsations hygiénique.
- 1 PHROGAS modèle PG : unité d'injection d'azote
- 2-4 Unités PHROTRACTOR modèle PK : échangeurs de chaleur à couche mince.
- 1-3 Unités PHROTEX modèle PT : unités de dispersion du cristal
- 1-2 Unités PHROTEX modèle PT : unités de dégagement de chaleur et de texturation
- 1 Système à soufflerie automatique : à incorporer sur les sites susceptibles de subir de fréquentes pertes de courant
- 1 Commande automatique des processus industriels et tableau de commande
- 1 Jeu de tuyaux et de soupapes : eau, émulsion et réfrigérant

ACTIVITÉS DU GROUPE

Chris James Consultants - CJC **CHRIS JAMES CONSULTANTS**

Concepteur de l'industrie alimentaire, gestionnaire de projets et entrepreneur opérant principalement dans le secteur des huiles et matières grasses comestibles, CJC a mis au point des procédés industriels et des équipements adaptés tant aux marchés en voie de développement qu'à ceux déjà établis. CJC est en outre à même d'offrir des services de technologie de formulation de produits ainsi que des expertises indépendantes et des analyses de rentabilité des opérations existantes.

Phropines Manufacturing Ltd - PML **PHROPINES**

Fabricant de la gamme PHROPINES d'équipements de production, de conditionnement et de service pour les industries de la margarine, des produits laitiers, de la pâte à tartiner et de la matière grasse, CJC & PML disposent de ressources combinées qui s'appuient sur plus de 30 ans d'expérience opérationnelle de première main et peuvent ainsi offrir à l'industrie un service de fourniture d'installation complète.

Containerised Process Plant Ltd - CPP **CPP**

Entrepreneur spécialisé au service de l'industrie alimentaire, travaillant en collaboration avec l'un des premiers fournisseurs internationaux d'installations de production du Royaume-Uni et avec une équipe d'experts techniques, CPP a récemment mis au point une installation de raffinage d'huile comestible entièrement conteneurisée de capacité aussi bien "alkaline" que "physique" et d'une plage de productivité comprise entre 10 et 200 tonnes/jour. Ce programme au brevet déposé utilise des conteneurs de profil standard de transport maritime/terrestre, entièrement pré-assemblés et ne nécessitant qu'un montage sur place, un placage résistant aux intempéries et la fourniture de réservoirs de stockage fabriqués localement pour parachever une installation complète.

JLJ Engineering Services Ltd - ESL **JLJ**

Entrepreneur leader au Royaume-Uni en matière de création, de fourniture et d'installation auprès de l'industrie du papier ondulé. Sur ce créneau, ESL fournit des usines génératrices de vapeur dotées de systèmes de récupération des condensats entièrement clos, des unités amidon incorporant les opérations de réception, de stockage, d'élaboration et de manipulation, ainsi qu'un large éventail de matériels auxiliaires. ESL est par ailleurs en mesure d'offrir aux marchés en voie de développement des installations modernes entièrement remises à neuf à rendement de relativement faible à moyen.

JLJ Effluent Engineering Ltd - EEL **JLJ**

Fabricant sous la licence européenne exclusive du système de traitement des eaux usées de renommée mondiale : Alar. Ce système a été adapté par EEL pour répondre aux besoins de l'industrie du carton ondulé. Au moment du passage sous presse de cette brochure, CJC & EEL collaborent ensemble à un développement similaire spécifique à l'industrie alimentaire et de l'huile/matière grasse comestible.

Liste d'installations de référence

JLJ

Abbey Corrugated Ltd
 Amcor Packaging Group
 A.S.S.I. Donmen Ltd
 David S. Smith Group
 Grenada Television
 Hiang Seng Bangkok - Thailand
 I.P.C. Ltd
 Laporte Industries Ltd
 Longulf Trading Ltd - UK & Yemen
 L.W.T. Ltd
 Model Board Ltd
 Rexam Corrugated Ltd
 S.C.A. Packaging Ltd
 S.H.S. Container Ltd
 Smurfit Corrugated Group - UK & NI
 Socar - France
 T.B.A. Belting Ltd

CJC + PML

Ahmed Vegetable Oil & Ghee Mills - Pakistan
 Armaghdown Creameries Ltd - NI
 N.Z. Bakels - Malaysia
 Bodfari Producers Ltd
 Bakels Group - UK, SA & Malaysia
 British Arkady Ltd
 De Mulder Group
 Eilers & Wheelers Group
 Fresco Oils and Fats Ltd
 Giloil Ltd - Kenya
 Guan Soon Heng Edible Oil Sdn Bhd - Malaysia
 Milk Marketing Board - R & D
 Norbury Ltd
 Pedigree Petfoods Ltd
 Pure Foods Ltd
 United Biscuits Ltd
 W & R Barnett (Precision Liquids) - NI

CJC + JLJ

Anchor Foods Ltd - UK & NZ
 Anglia Oils Ltd
 Bidco Oil Refineries Ltd - Kenya
 Britannia Refining Co Ltd
 Express Dairy Creamery
 Milk Marketing Board

web site: www.phropinesgroup.com

Phropines Manufacturing Ltd
 Gallowscloagh Farm,
 Oakmere,
 Northwich,
 Cheshire,
 CW5 2TG

JLJ Engineering Services Ltd
 49, Heath Street,
 Golborne,
 Warrington,
 Cheshire,
 WA3 3BS

Tel: 44.(0)1606.889050
 Fax: 44.(0)1606.889709
 Email: cj@cjcuk.u-net.com

Tel: 44.(0)1942.720445
 Fax: 44.(0)1942.272254
 Email: enquiries@jljgroup.demon.co.uk

REPRÉSENTANT

PHROPINES Manufacturing Ltd



Installation complète de production de margarine et de pâte à tartiner

