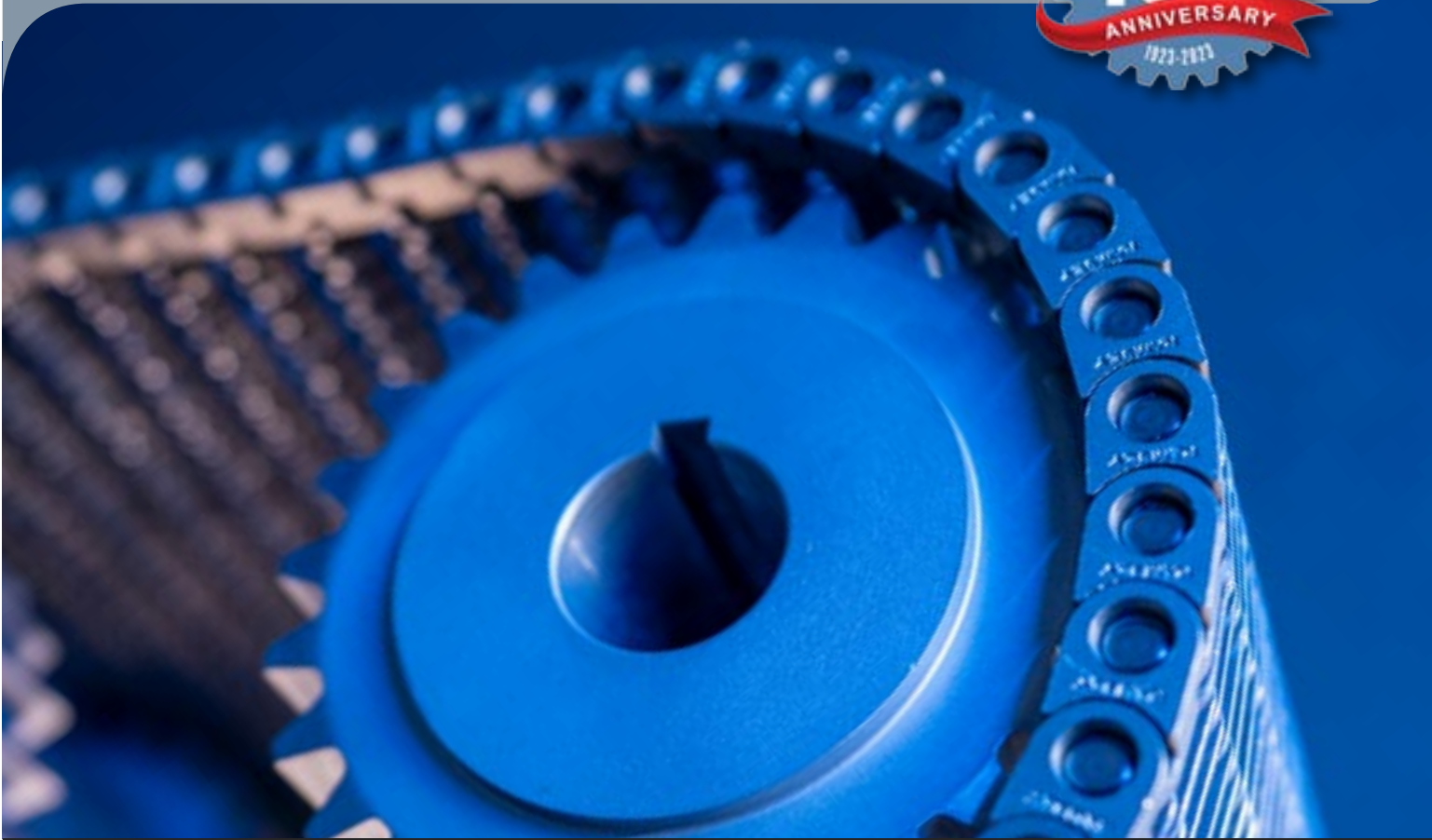


Ramsey Chaîne Silencieuse



Qui nous sommes

Depuis 100 années, la société Ramsey s'est concentrée à aider ses clients pour la sélection et l'application de la transmission par chaînes silencieuse. Combinez cette expérience et l'engagement au service du client avec notre attention continue sur la qualité et vous obtenez la société Ramsey d'aujourd'hui, la fabrication et le soutien de la plus large gamme mondiale de chaînes Silencieuse.

Parce que Ramsey est spécialisé dans les transmissions de puissance par chaîne silencieuse (dent inversée), nous pouvons fournir des solutions qui ne sont pas disponibles auprès d'autres fabricants. Non seulement nous offrons la plus large gamme de chaînes et de pignons standards, mais nous avons aussi une conception personnalisée, et fabriquons des chaînes et pignons pour répondre aux exigences particulières de nos clients. Si un problème peut être résolu grâce à une chaîne silencieuse, nous vous aiderons à trouver la plus adaptée à votre besoin. Avec des entrepôts et des représentants dans le monde entier, nous nous félicitons de l'occasion de vous rendre service.





SERVICES D'INGÉNIERIE

Chez Ramsey, nous connaissons l'importance de fournir un soutien technique sur les produits efficace et rapide. Nous nous efforçons de répondre à toutes les questions sous un jour ouvrable.

Ramsey fabrique une vaste gamme de chaînes silencieuse et pignons pour des applications dans la transmission de puissance et le convoyage.

SUPPORT TECHNIQUE

Les représentants sont disponibles chez Ramsey pour vous aider et répondre à toutes les questions que vous pourriez vous poser. L'aide est disponible sur une grande variété de sujets, allant de la sélection de produits, le chiffrage, jusqu'au suivi de livraison.

Notions de base de chaîne silencieuse

Toutes les chaînes silencieuses sont constituées de maillons moteurs en forme de dents, de maillons de guidage, d'articulations à bascule et de rondelles à rivets. Les maillons dentés assurent l'effort de traction et établissent en même temps le contact de crabotage avec les roues dentées. Les maillons de guidage ne supportent pas de forces de traction mais elles ne font que maintenir la chaîne dans la voie souhaitée. Les chaînes dentées sont disponibles avec guidage interne ou latéral. Les dernières sont préférées dans le cas de construction de faible largeur. Bien que toutes les chaînes silencieuses aient des caractéristiques de base commune, il y a une grande variété de variantes différentes adaptées à chaque utilisation.

Les chaînes doivent toujours être associées à des pignons compatibles. Lors de l'examen des différentes conceptions de la chaîne silencieuse, il est important de vérifier la compatibilité avec le pignon. Ramsey peut vous aider dans le processus de sélection.

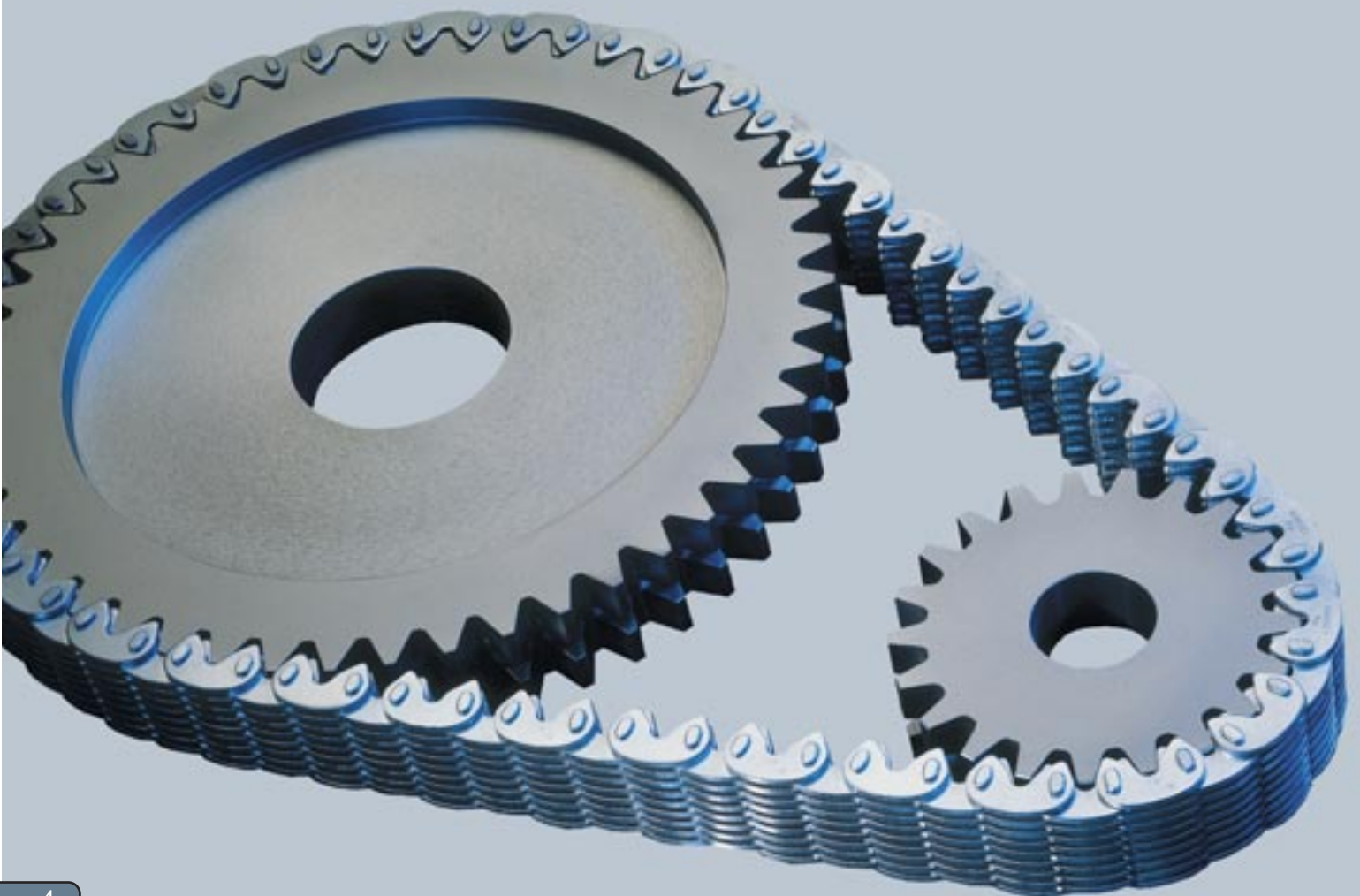
Compte tenu des différentes variantes possibles dans la conception d'une chaîne silencieuse, il est important de comprendre certaines des options disponibles. Le service d'ingénierie et l'assistance clientèle Ramsey peuvent vous aider à définir la meilleure chaîne pour votre application.



Chaînes pour transmission de puissance

Les chaînes silencieuses sont capables de transmettre une puissance avec un fonctionnement silencieux, à des vitesses et des charges qui dépassent celles des autres chaînes et courroies. Il existe beaucoup de variétés de chaînes silencieuses et Ramsey propose une large gamme de modèles pour tous les besoins et les budgets dans les différentes applications. Presque toutes les chaînes Ramsey de transmission de puissance utilisent les articulations à bascule avec deux axes, technologie nettement supérieure à l'assemblage par goujons ronds car aucun frottement par glissement ne se produit dans l'articulation à bascule.

Photo: Rampower™



RPV™



- Technique axes doubles
- Haute Performance. Vitesse jusqu'à 35 mètres/seconde
- Pas de 3/8" jusqu'à 2"
- Interchangeable avec les chaîne Renold HDL, Morse HV2



Rampower™



- Très haute résistance, particulière à Ramsey
- Capacité de puissance double par rapport à la chaîne série SC
- Pas de 3/8" jusqu'à 2"
- Se montent sur les pignons ANSI standard



SC



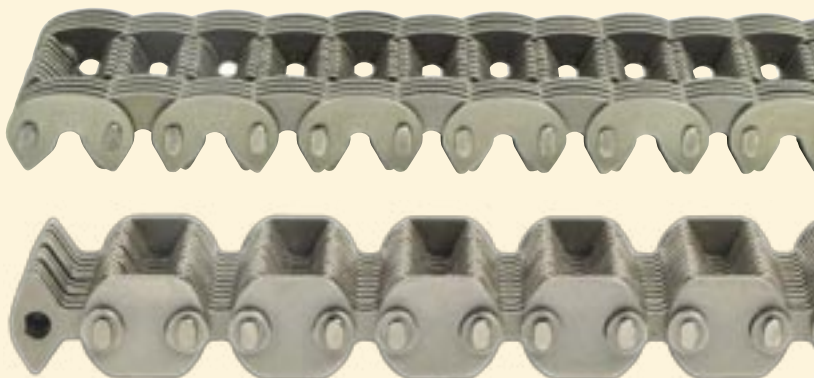
- Chaîne silencieuse brevet Ramsey
- Compatible avec les standard ANSI
- Du pas de 3/16" à 1-1/2" compris
- Remplace économiquement un autre produit



Duplex



- Conçu pour engager et entraîner les pignons des deux côtés de la chaîne
- Trois styles différents de chaîne duplex silencieuse: RamFlex™, SC Duplex, Rampower Duplex
- SC and Rampower Duplex: Pas de 3/8" jusqu'à 3/4"
- RamFlex: Pas de 1/2" jusqu'à 1"



SC chaîne silencieuse au pas 3/16 "



- Disponible en acier et en inox 304
- 10 largeurs standard pour puissance fractionnée ou applications haute température.
- Un joint d'axe rond permet à la chaîne de se pencher en arrière



Chaînes Spéciales

- Faite sur commande, chaînes personnalisées
- Matériaux spéciaux et des plans pour répondre à des applications spécifiques



Chaînes de convoyage

Les chaînes silencieuse de convoyage Ramsey assurent une résistance à la chaleur, une longévité accrue, un dos plat ou une surface de transport qui peut être personnalisée pour s'adapter à un large éventail d'applications industrielles. Toutes les chaînes Ramsey sont conçues pour s'engager en douceur et efficacement sur les pignons en créant un minimum de variation de vitesse de la surface de transport. Options de fabrication avec un axe ou deux axes, pas et largeur variable, protection des maillons, acier inoxydable et des largeurs allant jusqu'à 20 pouces (508mm).

Ultralife® - Pas de 1/2", chaîne simple axe



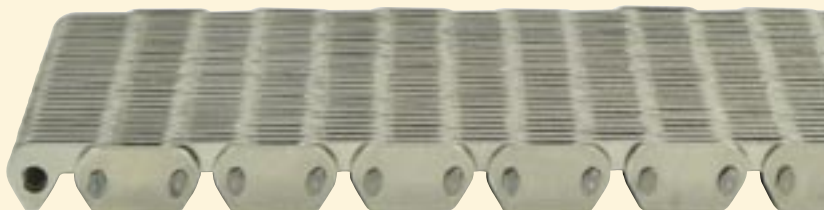
- Allongement réduit, moins d'entretien, durée de vie prolongée
- Fonctionne sur des pignons standard de 1/2"
- Disponible en guidage central, latéral et multi-guide
- Assemblage avec maillons et mix de maillons et d'entretoises



Ultralife® - Pas 1/2", chaîne double axe



- La technologie éprouvée du type d'articulation à deux axes
- Gamme complète en stock et largeurs personnalisées
- Disponible en guidage central, latéral et multi-guide
- Assemblage avec maillons et mix de maillons et d'entretoises



Ultralife® - 1" pas allongé, chaîne simple axe



- Réduction du poids de l'installation
- Fonctionne sur des pignons standard de 1/2"
- Technologie axes d'articulation ovales de Ramsey
- Disponible en guidage central, latéral et multi-guide
- Assemblage avec maillons et mix de maillons et d'entretoises



Ultralife® - 1" pas allongé, chaîne double axe



- Réduction du poids de l'installation
- Fonctionne sur des pignons standard de 1/2"
- Technologie deux axes d'articulation de Ramsey
- Disponible en guidage central, latéral et multi-guide
- Assemblage avec maillons et mix de maillons et d'entretoises



Chaîne Bas Profil - chaîne 1/2" pas



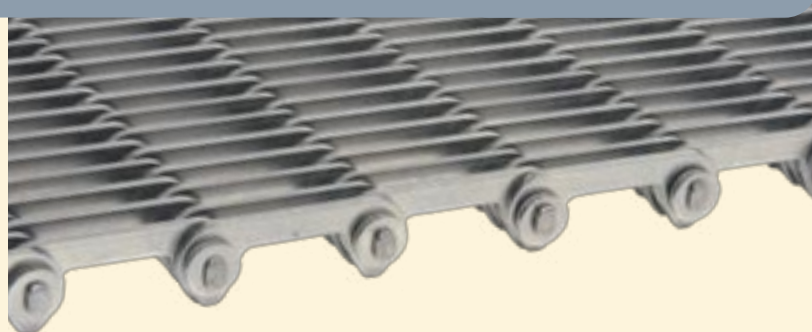
- Hauteur total des maillons réduite: 10,2mm
- Disponible en guidage central, latéral et multi-guide
- Fonctionne sur des pignons standard de 1/2"



Acier Inox – chaîne 1/2" pas

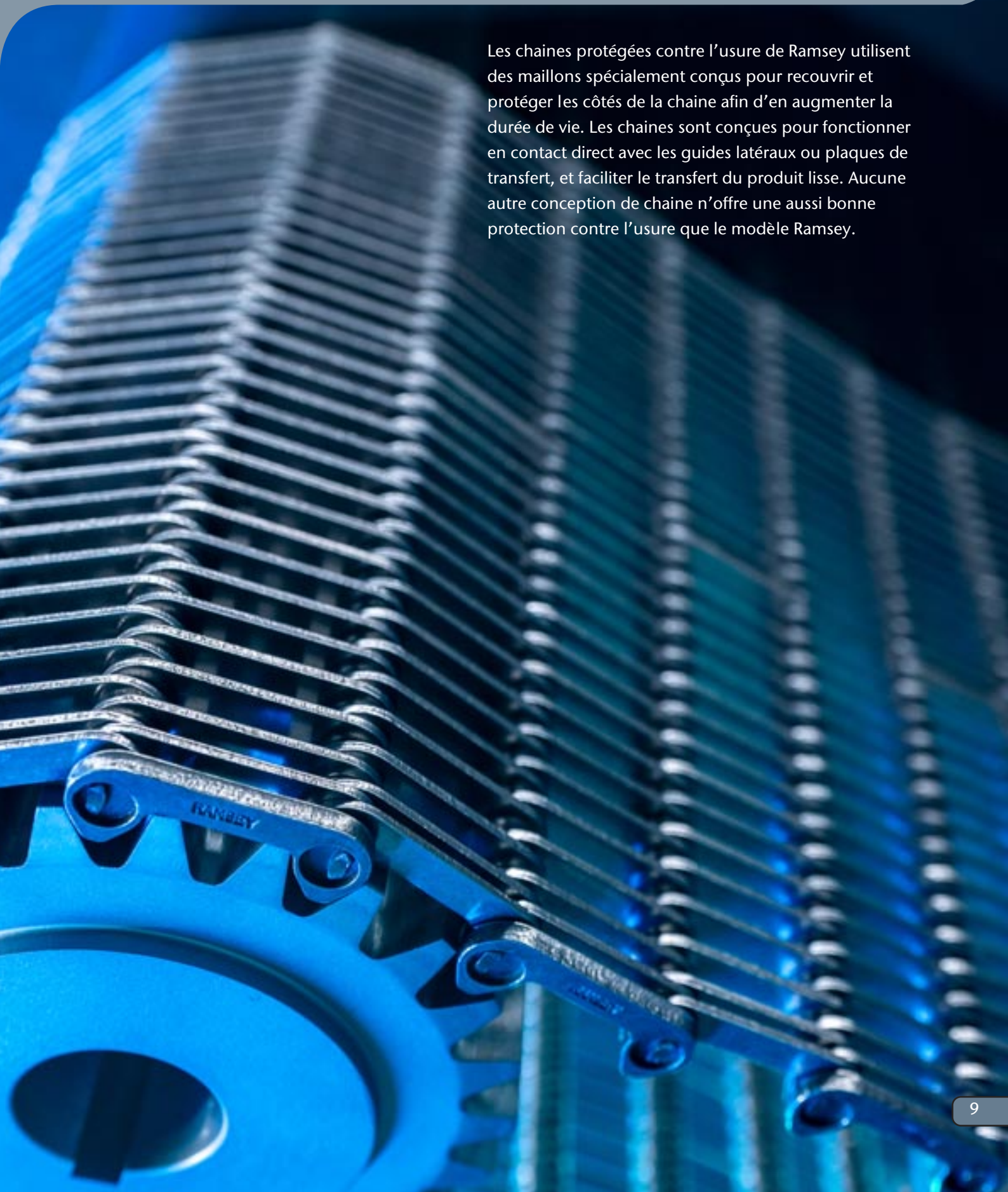


- Capacité de température supérieure, températures interrompu jusqu'à 650°C
- Résistance supérieure contre la corrosion
- Disponible en acier inox 316 et 420 avec axes en acier inox trempé ou carbone trempé
- Disponible en guidage central, latéral et multi-guide



Chaîne de convoyage protégée contre l'usure

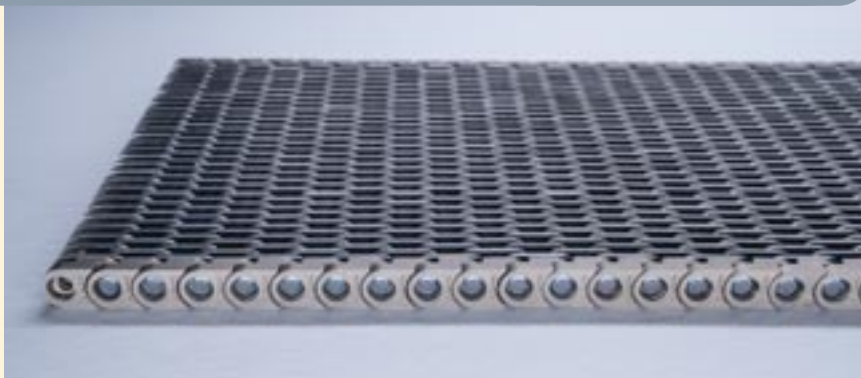
Les chaînes protégées contre l'usure de Ramsey utilisent des maillons spécialement conçus pour recouvrir et protéger les côtés de la chaîne afin d'en augmenter la durée de vie. Les chaînes sont conçues pour fonctionner en contact direct avec les guides latéraux ou plaques de transfert, et faciliter le transfert du produit lisse. Aucune autre conception de chaîne n'offre une aussi bonne protection contre l'usure que le modèle Ramsey.



1/2" PITCH CONVEYING CHAINS

Lifeguard

- Protection du tête de l'axe avec maillons latéraux enclenché
- La réduction du jeu entre les plaques latérales réduit l'accrochage sur les guides latéraux
- Seulement disponible en guidage latéral
- Breveté aux Etats-Unis et en Europe



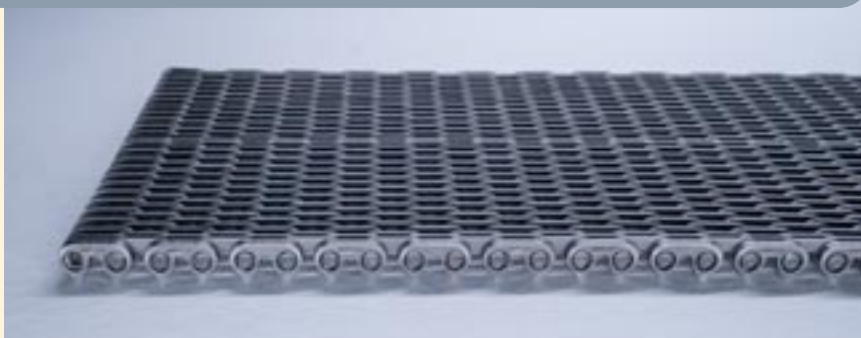
Sentry

- Protection du tête de l'axe
- Pré stressé, joints à deux axes
- Construction a 100% en alliage haute résistance
- Breveté



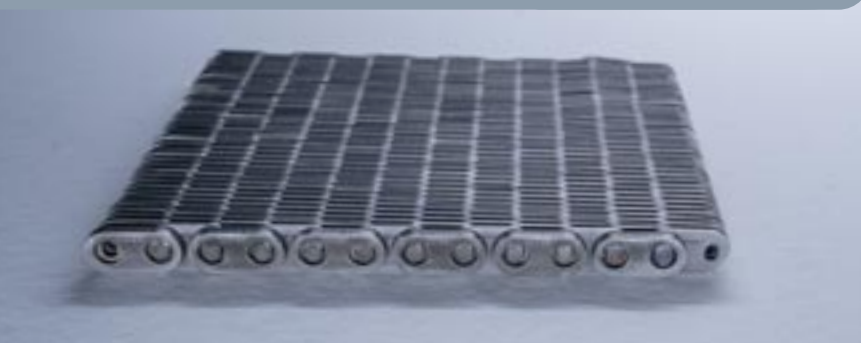
All-Steel® - ASFX Center Guide

- Protection du tête de l'axe
- Joints à simple axe
- 100% acier allié trempé



All-Steel® - ASFX Multiguide

- Protection du tête de l'axe
- Construction en metal pressé
- Available in FX powdered metal
- Available in side guide with FX powdered metal



1" EXTENDED PITCH CONVEYING CHAINS

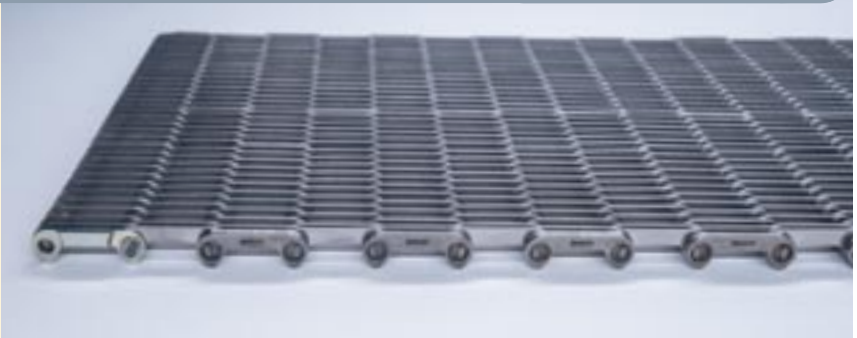
Lifeguard® Extended Pitch

- Protection du tête de l'axe avec maillons latéraux enclenchés
- Reduced gaps between side plates reduces snagging on lateral guides
- Seulement disponible en guidage latéral



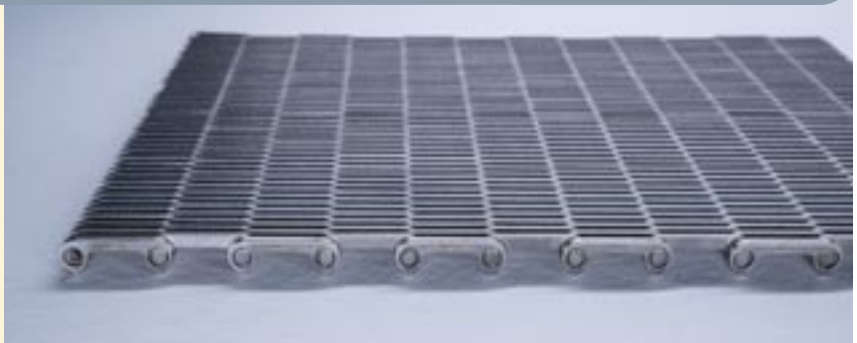
Sentry® Extended Pitch

- Protection du tête de l'axe
- Pré stressé, joints à deux axes
- Construction à 100% en alliage haute résistance
- Disponible en guidage central, latéral et multi-guide



All-Steel® - ASFX Center Guide Extended Pitch

- Protection du tête de l'axe
- Joints à simple axe
- 100% acier allié trempé



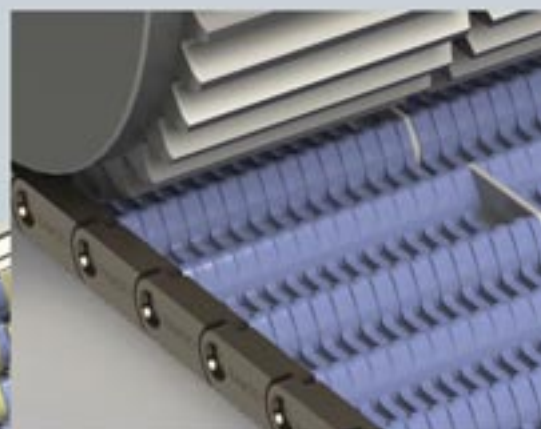
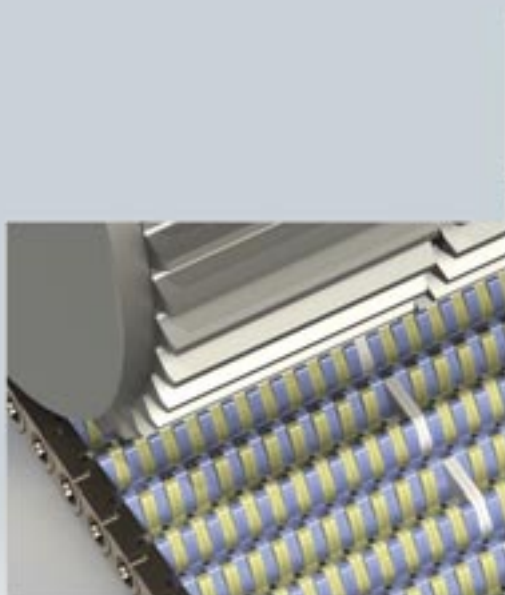
All-Steel® - ASFX Multiguide Extended Pitch

- Protection du tête de l'axe
- Construction en metal pressé



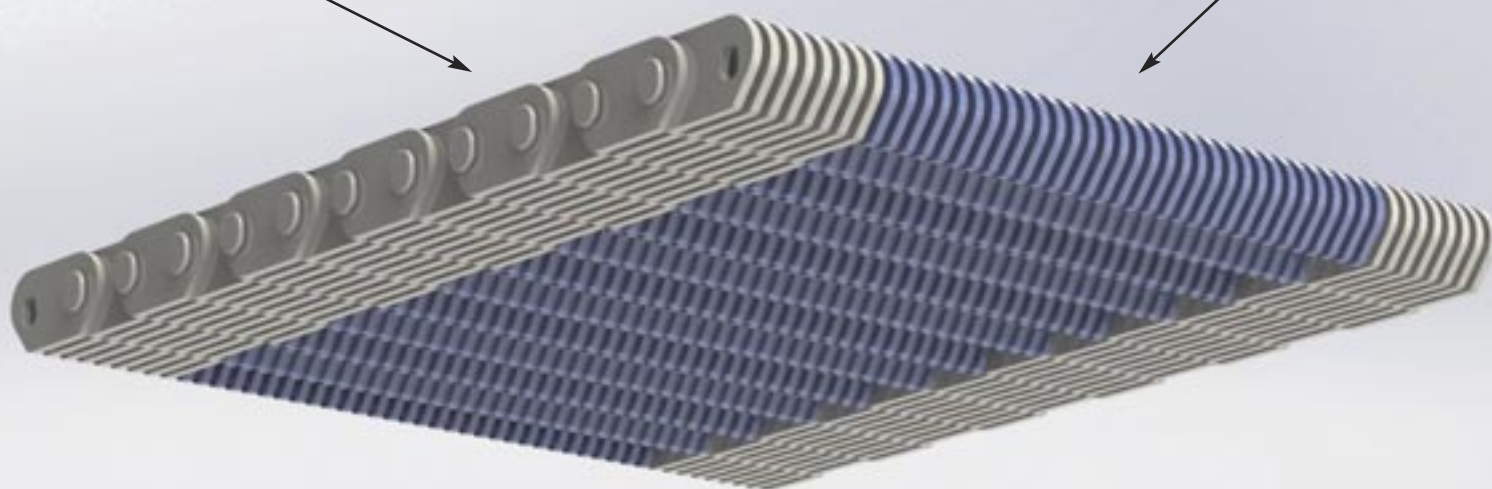
R-Select™ chaînes

Les chaînes R-Select sont construites avec des maillons en acier très résistant à l'usure. Les chaînes peuvent être fabriquées de 100% maillons résistant à l'usure ou seulement dans les zones de la chaîne les plus exposées à l'usure.



Maillons standard

Maillons R-Select



Pignons, Engrenages et Accouplements

Ramsey offre une large gamme de pignons sur stock ou sur commande allant du pas 3/16 à 2¼. Les pignons en stock sont fournis avec un perçage non fini ou usinés pour les bagues de verrouillage conique. Avec un supplément, il peuvent être fournis avec perçage fini et clavetage. Fabriqués à la demande, les pignons offrent une gamme presque illimitée d'options et sont une importante partie de notre production quotidienne. Ramsey fournit également des pignons pour remplacer les produits de la plupart des concurrents.

Pignons Ramsey



- Standard ou sur plan; guide central ou guides latéraux disponible
- Matériaux- acier au carbone ou en fonte malléable
- Denture trempée pour HRC 50 minimum

Accouplements Ramsey



- Installation simple
- Réalisation droite ou diagonal
- Type droit, composé de deux moitiés d'accouplement divisée perpendiculairement à l'axe de l'arbre
- Type Diagonal divisée à un angle résultant en une capacité de charge plus élevée
- En acier au carbone ou en acier inox

Engrenages Ramsey



- Usinage à la demande– pas de quantité minimum de commande
- Denture trempée disponible
- Denture droite
- Denture hélicoïdale
- Réalisation en différentes matières

Outil de Jonction RKO et Bras Take Out

La connexion et la déconnexion des chaînes de convoyage peuvent être longues et fastidieuses. Ceci est particulièrement vrai avec les chaînes protégées contre l'usure comme Ramsey Allguard FX et Lifeguard, où les têtes d'axes sont encastrées sous la surface des maillons latéraux de la chaîne. Les ingénieurs de Ramsey ont mis au point une solution à ce problème, l'outil RKO, «Ramsey Knock Out», conçu pour enlever rapidement et facilement les axes. Le même outil peut être utilisé Pour simplifier le montage des axes au moment de la connexion de la chaîne.

Outil Ramsey RKO, version standard et large



Breveté aux Etats-Unis et en Europe

- Gagne du temps pour connecter et déconnecter des chaînes
- Aide à casser la tête de l'axe et à retirer l'axe pendant la séparation
- Maintient l'alignement de la chaîne entre les maillons
- et les entretoise pendant la connexion de la chaîne
- Les plaques de guidage modulaires s'adaptent à la plupart des chaînes Ramsey avec têtes de protection
- Peut être configure pour s'adapter à votre chaîne exacte

Les Machine IS se servent du bras préhenseur Take out pour transférer efficacement et précisément du moule a la plaque d'attente. Les bras take out Ramsey utilisent la chaîne silencieuse hautes performance RPV pour augmenter par 10 fois la durée de vie d'un bras équipé d'une chaîne classique. Cette solution offre des années d'utilisation/quelques mois, ce qui implique des couts de maintenance réduits et des pannes en moins.

Kit de rénovation pour bras Take Out (TOA)



- Solutions d'entraînements complètes, disponibles pour la pluparts des conceptions de machines IS
- Conçu avec une chaîne RPV haute performance et des pignons
- Prolonge considérablement la durée de vie du bras de take-out et réduit les coûts d'entretien.
- Le kit permet de convertir les bras de take-out d'autres fabricants avec du chaîne silencieux RPV
- En option des goupille de cisaillement sont disponible pour protection contre les surcharges

Les systèmes de transmission

Les transmissions Hyperlink de Ramsey sont personnalisables, des solutions de transmission par chaînes construites et étudiées pour accepter les charges exactes, vitesses et rapports de transmission nécessaires à votre application. Toutes les transmissions Hyperlink disposent de caractéristiques propriétaires. Les chaînes sont dimensionnées pour chaque application avec les pignons correspondants, usinés avec précision et traités thermiquement pour une durée de vie maximale. Des axes d'entrée et de sortie peuvent être usinés avec rainures ou cannelures et les boîtiers peuvent être conçus pour s'adapter à un espace spécifique ou des exigences de montage. Des systèmes de lubrification sont également disponibles et sont dimensionnés pour fournir les performances et la durée de vie maximum de la transmission.

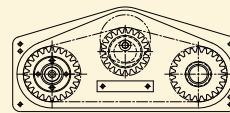
CARACTÉRISTIQUES TRANSMISSION

- Jusqu'à 99% d'efficacité
- Les grandes distances du centre (jusqu'à 45")
- Rapports de transmission optimales exactes
- Entièrement personnalisable
- Conçu pour les besoins d'espace exactes
- Peu d'entretien
- Capable de charges de 3000 HP des vitesses supérieures à 7000 RPM (35,5 m/s)
- Aucune quantité minimum de commande



Avec les systèmes de transmission Ramsey il n'est pas nécessaire d'accoupler plusieurs composants de transmission pour atteindre les vitesses et rapports de transmission dont vous avez besoin

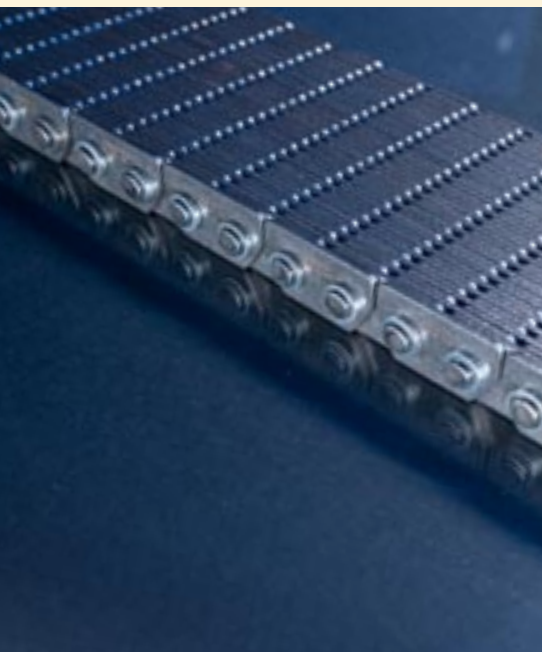
Bras Take Out (TOA) de Ramsey



Solution de transmission complète conçue avec une chaîne et des pignons de type RPV hautes performances.

Étend considérablement la durée de vie du bras Take out et réduit spectaculairement les coûts d'entretien.

CHAÎNES « SUR MESURE »



Nos ingénieurs aiment les défis et ils sont impatients de mettre leurs connaissances à votre service. La routine chez Ramsey consiste à concevoir des plans, définir des projets et fabriquer des chaînes et pignons pour des applications spécifiques, uniques et inhabituelles. Parfois il suffira de produire une nouvelle largeur de chaîne, ou de modifier l'emplacement des maillons de guidage et parfois il sera nécessaire de développer une conception spécifique de la chaîne, des maillons ou d'un profil idéalement adapté à un transport spécial, une transmission de puissance difficile ou toute autre conditions environnementales qui ou il faudra adapter les matériaux à l'environnement (zinc, Inox...) ou modifier les traitements de surface. Et parce que cela est «sur mesure», cela ne veut pas dire que cela doit être coûteux ou chronophage! Ramsey a une équipe de conception expérimentée en interne, des outilleurs hautement qualifiés et les capacités de fabrication complètes. Ceci permet d'offrir les solutions les plus efficaces et les plus abordables à notre clientèle.

Le docteur de la chaîne

Nous avons beaucoup appris au cours de ces 95 années dans le secteur de la chaîne, et c'est de cette expérience qu'est né le Docteur de la chaîne. Il sert de voix à notre connaissance collective de la chaîne silencieuse et nous espérons que vous viendrez à le reconnaître comme une source fiable d'informations sur la chaîne technique. Il répond aux problèmes, introduit de nouveaux produits, fait des annonces et relaye les nouvelles. Pas certain qu'il faille un axe ou bien deux? Quels avantages offre une chaîne silencieuse par rapport à une autre, quelle solution serait la plus rentable? Visitez le Docteur de la chaîne sur notre site web: www.ramseyproducts.com pour obtenir les réponses à vos questions et plus encore.



Recherchez les marques déposées de Ramsey:

Allguard FX™

Hyperlink® Drives

Lifeguard® - US Patents: 8,322,522 B2; 8,356,709; 2013/0087436 A1

LoProfile™

Ramflex™

Ramsey All-Steel®

Ramsey Silent Chain®

RKO Ramsey Knock Out Tool® - US Patent 9,174,269 B2

R-Select™ - US Patent US 9,174,269 B2

Sentry™

The Chain Doctor®

Ultralife®

135 Performance Drive
Belmont, NC 28012
Tel: (704) 394-0322
Fax: (704) 394-9134
www.ramseychain.com
sales@ramseychain.com



Ramsey Europe
Germany
Tel: +49 151 24042790
Ireland
Tel: +353 (0) 892727769
euro.sales@ramseychain.com