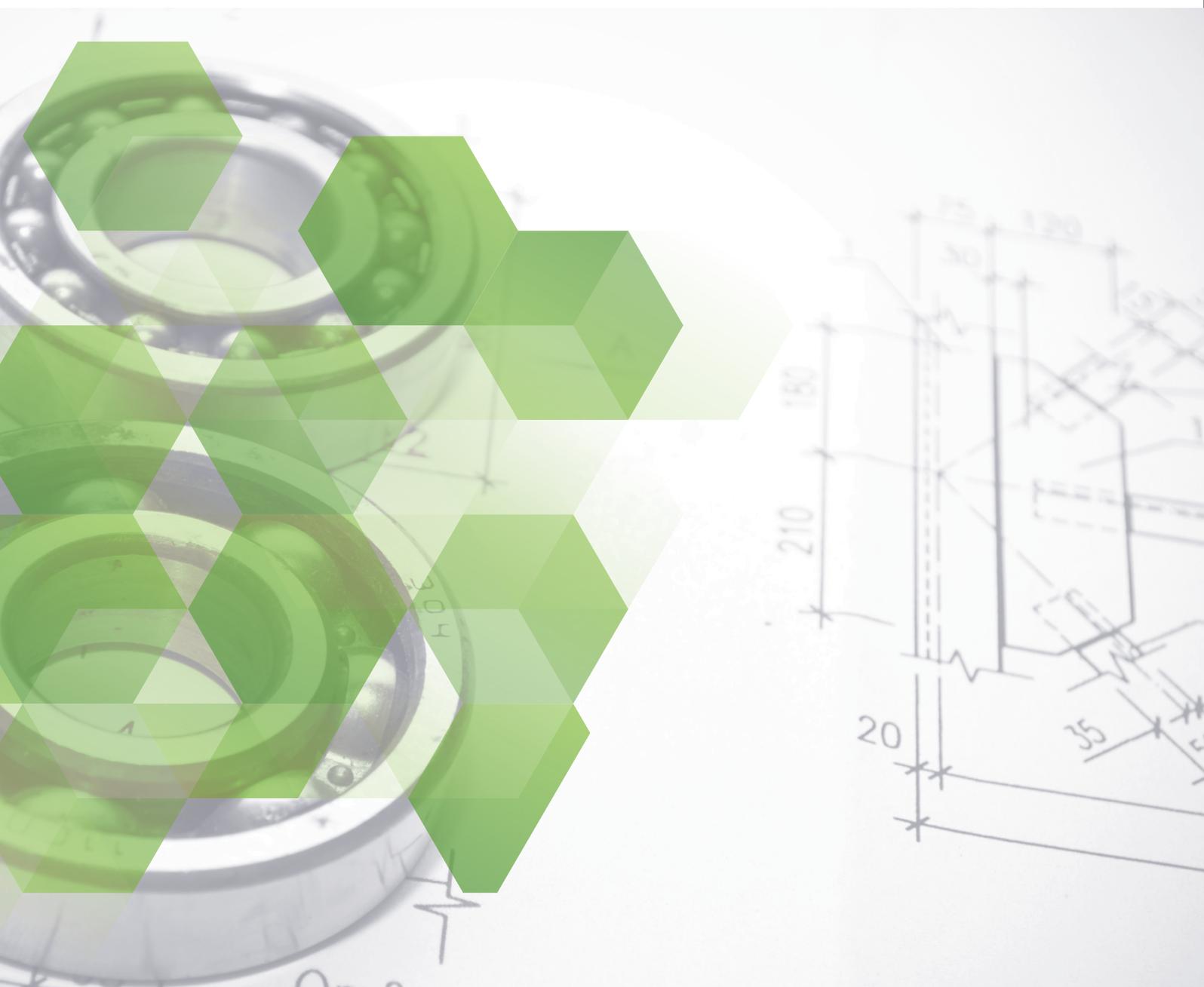


SERVICES
D'ASSET MANAGEMENT

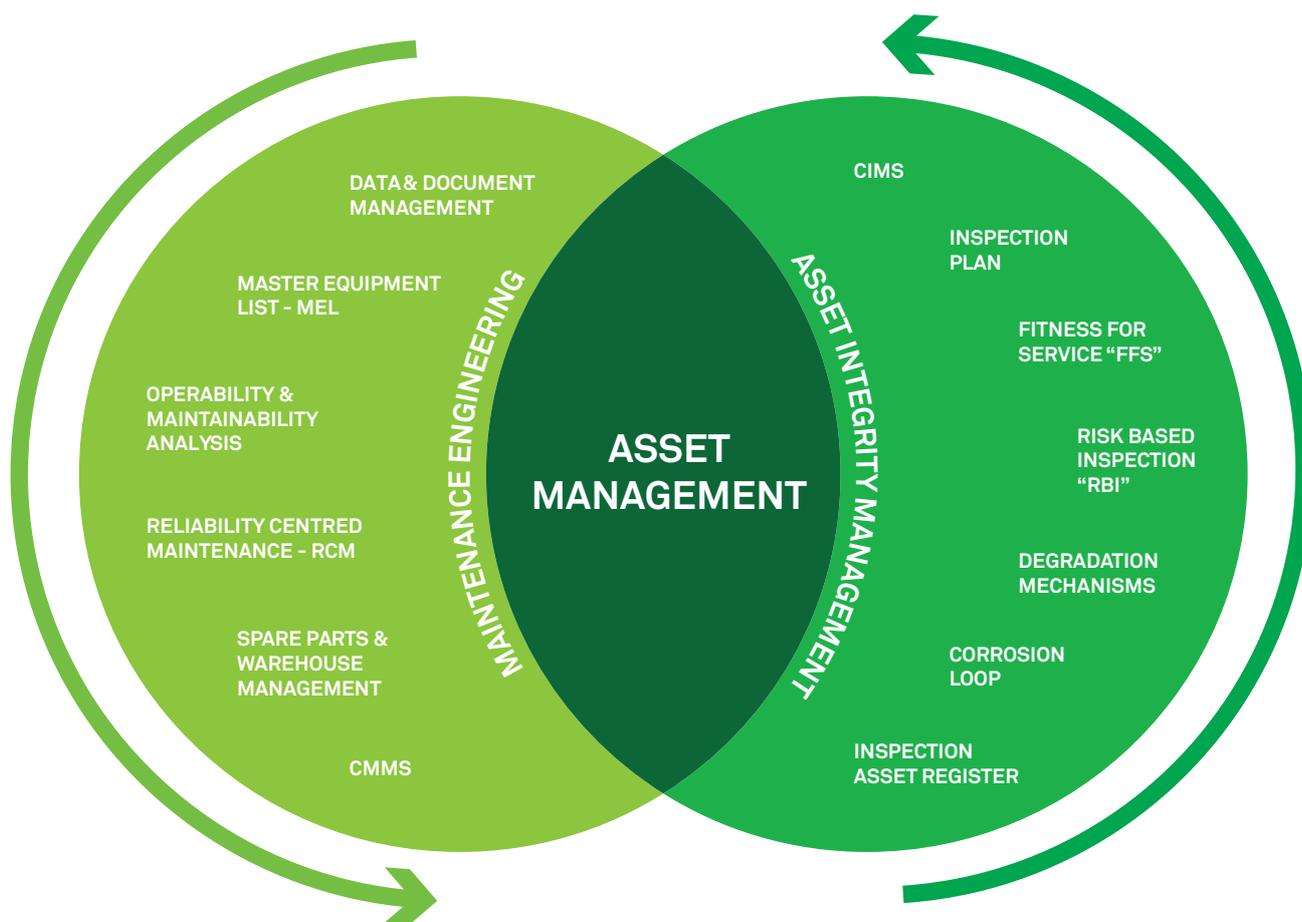


Au cours des différentes phases du cycle de vie d'un projet, depuis la phase d'élaboration jusqu'à l'étude de faisabilité et de conception détaillée, il y a différentes possibilités d'accroître la qualité d'un Asset en termes de: construction, disponibilité, maintenabilité, abilité, d'inspection et de coût.

L'Ingénierie de la Maintenance e l'Asset Integrity Management sont deux approches certainement importantes pour l'évaluation du cycle de vie d'un Asset au cours des différentes phases du projet, et donc pour l'optimisation de la vie de l'Asset en lui-même.



Les services d'Asset Management offerts par RAMCUBE sont destinés à fournir et à assurer la meilleure gestion possible du cycle de vie d'un Asset





GESTION DES DONNEES ET DES DOCUMENTS

- Gestion des données et des documents relatifs aux items, matériaux et documents
- Réduction des coûts
- Rationalisation et optimisation de l'intégration entre les processus d'ingénierie, la maintenance et la production



MASTER EQUIPMENT LIST - MEL

- Identification des items à inclure dans une analyse du type de réparation
- Développement d'un "manuel d'entretien" spécifique pour la collecte de tous les manuels et la documentation de projets des fournisseurs



ANALYSE D "OPERABILITY ET DE MAINTAINABILITY"

- Contrôle et garantie des aspects liés à la faisabilité et la maintenabilité
- Veille à ce que l'ingénierie et le Procurement des projets puissent répondre aux exigences liées à la sécurité, l'accessibilité, l'opérabilité



RELIABILITY CENTRED MAINTENANCE - RCM

- Identification des meilleurs travaux de maintenance à associer à chaque item
- Identification des différentes pannes et analyse des conséquences
- Développement d'une analyse de la criticité
- Développement d'un plan de maintenance spécifique pour l'installation, faisant l'objet d'une étude





ANALYSE RAM

- Évaluation de la fiabilité, de la disponibilité, de la maintenabilité et de la sécurité des systèmes complexes
- Détermination de la disponibilité de la production
- Propositions de solutions possibles en vue d'améliorer la fiabilité et la disponibilité d'une installation



GESTION DES ENTREPÔTS

- Gestion et optimisation des pièces de rechange nécessaires pour les opérations
- Codification des matériaux
- Optimisation du niveau de stockage et donc de réorganisation de l'entrepôt grâce à l'étude anticipée du fonctionnement du matériel
- Disponibilité et stockage dans les entrepôts des sites
- Interchangeabilité des pièces de rechange



CMMS

- Gestion des entrepôts
- Gestion des activités de maintenance et de planification
- Cycles d'approbation des flux de travaux
- Optimisation des ressources et des matériaux
- Evaluation de la performance





REGISTRE DES INSPECTIONS

- Identification des items à inclure dans une analyse de type inspection
- Élaboration d'un plan d'inspection approprié, spécifique et dédié
- Rationalisation et optimisation de l'intégration des processus de Company entre ingénierie, inspection et production



LOOP DE CORROSION

- Définition et identification de groupes homogènes d'items en termes de conception, de paramètres de fonctionnement, de matériaux et d'inspections
- Détermination et identification des principaux mécanismes d'endommagements, des différents types de corrosion et vitesses de corrosion pour chaque groupe homogène d'items et pour chaque item
- Classification du risque



MECANISME D'ENDOMMAGEMENT

- Identification des principaux mécanismes d'endommagement
- Définition de la susceptibilité de chaque item
- Sélection des contrôles non destructifs plus appropriés visant à une inspection efficace, efficiente et de qualité



RISK BASED INSPECTION - RBI

- Optimisation des inspections
- Classification des risques
- Amélioration de la gestion de l'intégrité de l'item assurant une réduction globale des coûts de surveillance et d'inspection
- Identification des groupes d'items avec les catégories de risques plus élevés et élaboration d'une liste d'actions prioritaires au travers d'une analyse détaillée et donc plus précises



FITNESS FOR SERVICE - FFS

- Evaluation des procédures
- Prise en compte de l'historique de l'installation
- Calcul de la durée de vie résiduelle d'un item
- Caractérisation des défauts



INSPECTION PLAN

- Élaboration d'un plan d'inspection dédié et spécifique
- Elaboration de fiches d'inspection pour chaque item afin de gérer comment, où et quand l'inspection devra être effectuée ainsi que les contrôles non destructifs les plus efficaces et efficients



CIMS

- Gestion des inspections et des planifications
- Cycles d'approbation des flux de travaux
- Gestion des rapports d'inspection
- Optimisation des ressources, des matériaux et des contrôles non destructifs
- Calcul de la vitesse de corrosion et de la durée de vie résiduelle d'un item



RAMCUBE s.r.l.

via Parmigianino, 16
20148 • Milano
VAT-ID IT12265050158

www.ramcube.it
ramcube@ramcube.it
ramcube@pec.ramcube.it

T +39 02 87 23 77 00
F +39 02 87 23 77 34

REL. 1.0