

SURFACES INNOVANTES – LA CLÉ POUR DES PRODUITS COMPÉTITIFS

Les surfaces de produits en tant qu'éléments fonctionnels déterminent la valeur et la qualité des produits et constituent d'importants facteurs de compétitivité.

La Suisse compte une multitude d'instituts et de résultats de recherche d'excellente qualité dans le domaine du traitement de surfaces.

Pour l'industrie, le traitement de surfaces est une technologie clé qui peut s'appliquer à de nombreux secteurs significatifs.

RESPONSIVE COATINGS

OPTICAL COATINGS

CORROSION RESISTANCE

BIO SURFACE

FRICION / WEAR CONTROL

FUNCTIONAL INTEGRATION

DECORATIVE COATINGS

SENSORS / TRANSDUCERS

PROTECTIVE COATINGS

[INNOVATION IDEAS + SCIENCE BASED SOLUTIONS]

AVANTAGES DES MEMBRES DU RÉSEAU

Les entreprises et les institutions scientifiques utilisent le réseau pour échanger leurs initiatives en faveur de l'innovation, s'informer sur les toute nouvelles technologies via les plateformes innovantes et mettre en œuvre ces dernières (dans le cadre de groupes de scientifiques et d'experts multidisciplinaires).

Les entreprises industrielles bénéficient des avantages suivants:

- nouveaux partenaires pour les opérations futures;
- technologie de pointe et roadmaps dans ce domaine;
- collaborations R&D;
- application commerciale dans les chaînes de création de valeur;
- extension de ressources et de capacités limitées;
- nouvelles connaissances et technologies issues de la recherche;
- échange d'informations et d'expériences.



PLATEFORMES D'INNOVATION POUR LE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

Pour développer des coopérations et transmettre le savoir faire en continu, des groupes d'experts et des plateformes multidisciplinaires sont organisés sur différents thèmes d'innovation.

INNOVATIONS EN TERMES DE CO-OPÉRATIONS POUR LE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

L'Association RTN Surfaces Innovantes initie la mise en œuvre d'innovations scientifiques. La mise en réseau des exigences du marché et des potentiels technologiques permet aux membres du réseau d'accéder aux tendances, d'actualité et leurs problématiques et constitue la base des coopérations futures.

ORGANISATION DE RÉSEAU OUVERTE

Un comité d'experts scientifiques et industriels se tient à disposition pour assurer un contact personnel et recueillir les idées innovantes des membres de l'association et du réseau. Outre des institutions scientifiques, le réseau associe tout au long de la chaîne de création de valeur des experts aussi bien dans le domaine des technologies de surface que de l'intégration de ces dernières dans les processus industriels.

[CAPABILITY EXPERIENCE KNOWLEDGE + PROVEN INNOVATION PLATFORMS]

EXPLORATION CIRCLES

- Offrent un accès aux connaissances scientifiques
- Transmission du savoir en groupes pour le domaine pré-concurrentiel et les nouvelles approches dans les champs de recherche innovants

EVALUATION GROUPS

- Evaluer des solutions technologiques
- Transfert de savoir entre les groupes pour l'application industrielle d'innovations scientifiques