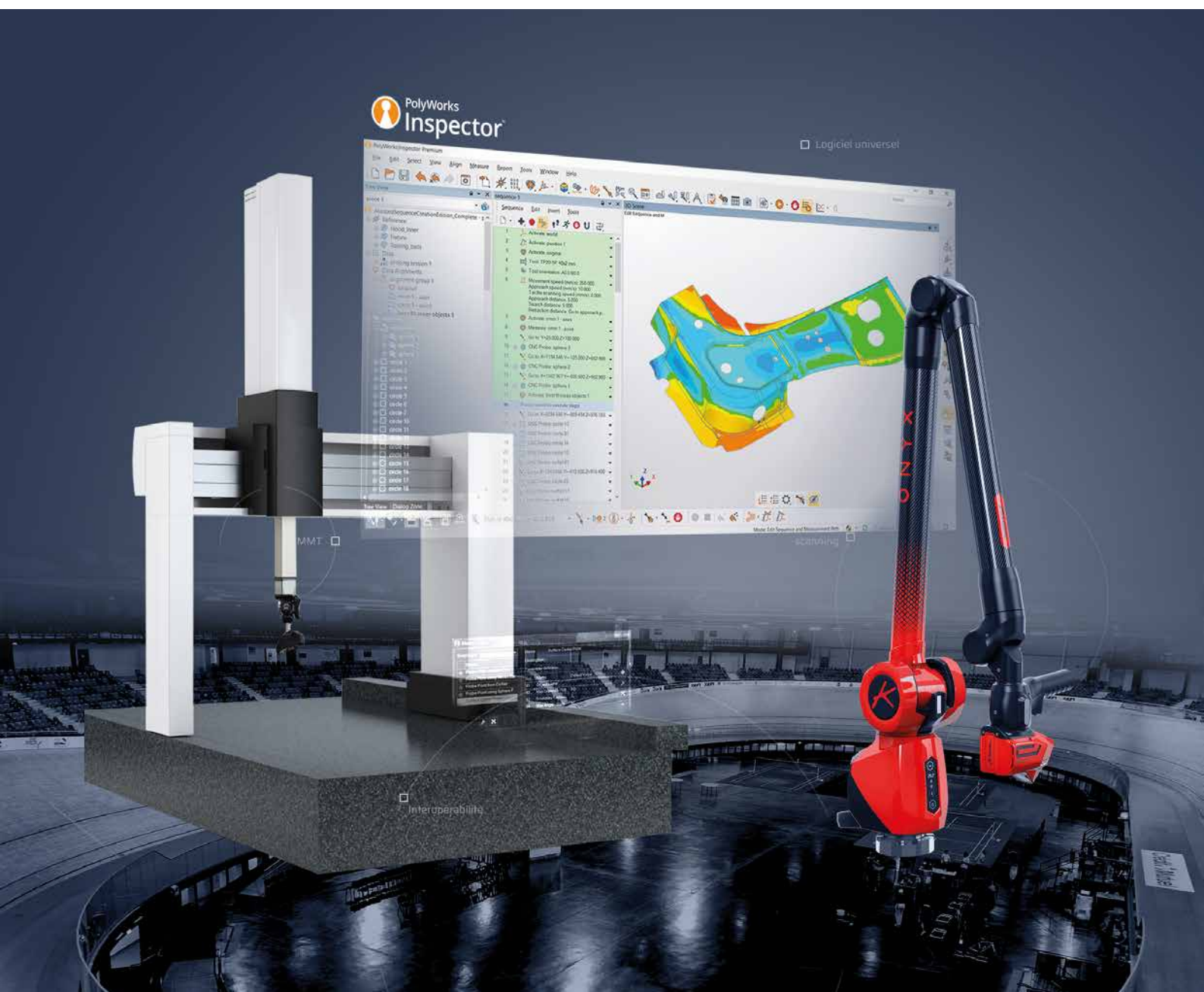


TECH DAYS
KREON - POLYWORKS
Sur la piste de l'excellence métrologique

02/12/25
9h - 16h

Vélodrome de Saint Quentin en Yvelines

PROGRAMME DÉTAILLÉ



9h30
10h00

Accueil des participants

10h00

Conférence introductive

Présentation des nouveautés respectives Kreon et PolyWorks Europa

Format conférence

Nouveautés Kreon Technologies

- Présentation de la société
- Vue d'ensemble de la gamme de produits Kreon
 - Gamme bras de mesure (ACE et ONYX) : fonctionnalités et niveaux de précision
 - Gamme scanners 3D : gamme SKYLINE (compatible bras de mesures Kreon), et gamme ZEPHYR III (scanners polyvalents et flexibles, compatibles bras de mesure et/ou MMT).
- Eurotek, filiale du groupe Kreon, spécialisée dans les retrofits MMT et les services de calibration des machines de mesure.

Nouveautés PolyWorks Europa

- Présentation de la société
- Présentation des solutions Métrologiques Polyworks :
 - PolyWorks|Inspector : la plateforme universelle
 - PolyWorks|Modeler : solution de retro-conception
 - Introduction au « digital Thread » de Polyworks

10h30
12h45

Ateliers applicatifs

Atelier 1 – Contrôle Hybride :

allier palpé et scanning pour un contrôle métrologique complet

Configuration

Matériel : Bras KREON ONYX 7 axes 2,5m + Scanner SKYLINE EYES

Logiciel : PolyWorks | Inspector Standard

Contenu

Découvrez comment exploiter la complémentarité du palpé et du scanning 3D dans une seule session de travail. Cet atelier présentera des cas pratiques de mesure mixte (palpé pour les tolérances précises, scanning pour les surfaces complexes), les bonnes pratiques à adopter et l'intégration fluide dans PolyWorks | Inspector. À la suite des mesures et de l'exploitation des données seront présentés quelques exemples de partage des résultats dans des rapports de contrôle dynamiques, grâce à la solution ReportLoop de PolyWorks.

Objectif

Maximiser productivité et précision grâce à une solution de contrôle 3D flexible et polyvalente.

Atelier 2 – Palpage de précision : maîtriser le contrôle tactile avec PolyWorks

Configuration

Matériel : Bras KREON ACE 6 axes 2m

Logiciel : PolyWorks | Inspector Probing

Contenu

Apprenez à tirer le meilleur du palpage tactile pour vos contrôles dimensionnels. Cet atelier vous montrera comment paramétrer efficacement une gamme de contrôle, utiliser les fonctions d'alignement, de comparaison et de génération de rapports, tout en garantissant la répétabilité des mesures. Des scénarios de mesure, avec ou sans CAO, vous seront également proposés afin de coller à la réalité du quotidien. Les résultats seront cette fois-ci partagés dans la solution collaborative DataLoop de PolyWorks, dans un scénario innovant de partage des rapports de contrôle.

Objectif

Offrir rigueur et simplicité dans un environnement de contrôle qualité conforme aux normes ISO.

Atelier 3 – Rétro 3D : scanner et modéliser des grandes pièces

Configuration

Matériel : Bras KREON ACE 3,5m Scanners KREON Zephyr III & Skyline Xtra Wide

Logiciel : PolyWorks | Modeler

Contenu

Explorez les possibilités de rétro-conception sur pièces volumineuses grâce aux scanners haute performance KREON. Cet atelier vous guidera à travers les étapes d'acquisition, de traitement et de reconstruction de géométries complexes dans PolyWorks | Modeler.

Objectif

Créer des modèles CAO fiables à partir de scans 3D, même sur des pièces industrielles de grande taille.

14h00 Atelier MMT

Atelier 4 - Transfert de gammes du bras/scanner vers MMT, et Retrofit MMT

Configuration

Matériel : Bras de mesure KREON ACE et scanners KREON ZEPHYR III

Logiciel : PolyWorks | Inspector

Contenu

Comprenez comment adapter votre projet de scanning de la métrologie portable jusqu'à la mesure sur MMT. Nous vous présenterons un exemple « live » de transfert d'une gamme de mesure, issue de l'un de nos ateliers, vers une mesure sur MMT, avec la simulation de la gamme directement dans Inspector!

Identifiez les possibilités de retrofit pour transformer votre MMT classique en machine de scanning.

Objectif

Transférer des gammes de mesure facilement d'un moyen de mesure à un autre, grâce à l'universalité du logiciel PolyWorks | Inspector.

Analyser les compatibilités matériel et logiciel pour mener à bien un retrofit MMT.

14h45 Visite découverte du Vélodrome

A l'issue des ateliers, vivez une expérience unique et explorez les coulisses du Vélodrome National de Saint-Quentin-en-Yvelines, site emblématique des Jeux Olympiques de Paris 2024. Découvrez l'univers du cyclisme de haut niveau en accédant à la piste olympique de 250 mètres et aux espaces habituellement réservés à l'équipe de France.