

Quins.

Quality Inspection Systems



how
Easy
it is to
Inspect
it
Securely





Simplement Sûr Numérisez
Le LC-série

Plus de 400 utilisateurs
à l'Europe !

Le LC-série

avec la caméra CCD linéaire

La meilleure façon d'afficher un format A3, en haute résolution homogène, est une caméra CCD linéaire !

Avec une résolution de 600 ppp, l'image correspond un enregistrement de 71,6 mégapixels. Ceci est seulement possible avec une caméra CCD linéaire !

L'éclairage LED Spécialement développé, avec deux rangées doubles et 308 LED illumine votre montage sans ombres.

L'intensité de la lumière brille 1,600 candela laisser les polices lasered des CI.

Les ombres des ménisques de soudure sont clairement visibles.

Donc composants de haute THT sont de façon optimale allumé.

Donc vous pouvez voir tout ce que vous avez besoin de vérifier !

Caractéristiques techniques de la série LC-Quins

Dimensions (W x D x H)	693 x 504 x 323 mm
Poids	30 kg
Camera	CCD line camera (7.020 Px/line)
Max. résolution	part scan 4.800 dpi (interpolated) mainscan 600 dpi (optical)
Effective dots	71,6 MPx (= 0,0423... mm/dot)
Max. taille de image	432 x 300 mm
Vitesse de numérisation	3,8 ms/line (colour) 1,3 ms/line (black/white)
Illumination	double row LED illumination with 308 LED's light intensity 1,600 candela with 50 mm distance
Interface	USB 2.0
Input	80 W (during scanning)
OS	starting at Windows-XP to Windows 8.xx



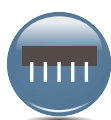
ESD Sûr

Quins ordinateur pour tous les systèmes

Ordinateur	standard PC in optimized equipment 3,5 GHz, 4 GB RAM, 500 GB HDD, DVD+/-RW Drive
LCD-Moniteur	22,5" Touch-Screen or TFT
Souris/Clavier	with magnifier function / standard

2 ans de garantie pour le matériel Quins





LC 20 pour ensembles montés

Tiroir avec des assemblages assimilation de construction robuste, facile à utiliser, aussi pour double face monté conseils.



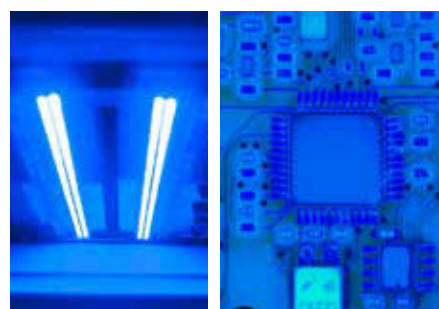
Max. CI taille d'enregistrement	510 x 349 mm (L x W)
Variable	6 - 349 mm
hauteur de passage, haut	50 mm (SMD/mixed assembly)
	60 mm (THT)
hauteur, en bas	62 mm (SMD/mixed assembly)
	50,5 mm (THT)

Le LC-série



LC 20/UV

avec illumination
UV supplémentaire



Protégez vos employés contre les rayons UV nocifs, lors de la vérification des assemblées revêtus!



LC 25 pour cartes de circuits imprimés

Rotatif tiroir de tableau pour un fond noir ou blanc

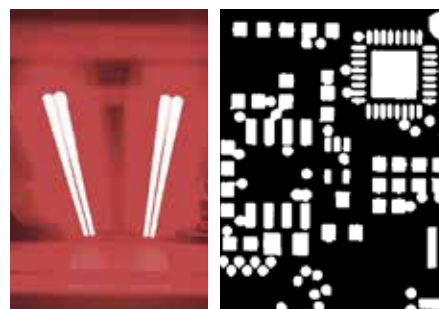


Max. CI taille d'enregistrement	600 x 390 mm (L x W)
hauteur de passage, haut	10 mm
Positionnement angles et les arrêts, avec supports magnétiques en option	Plaque de verre pour les films



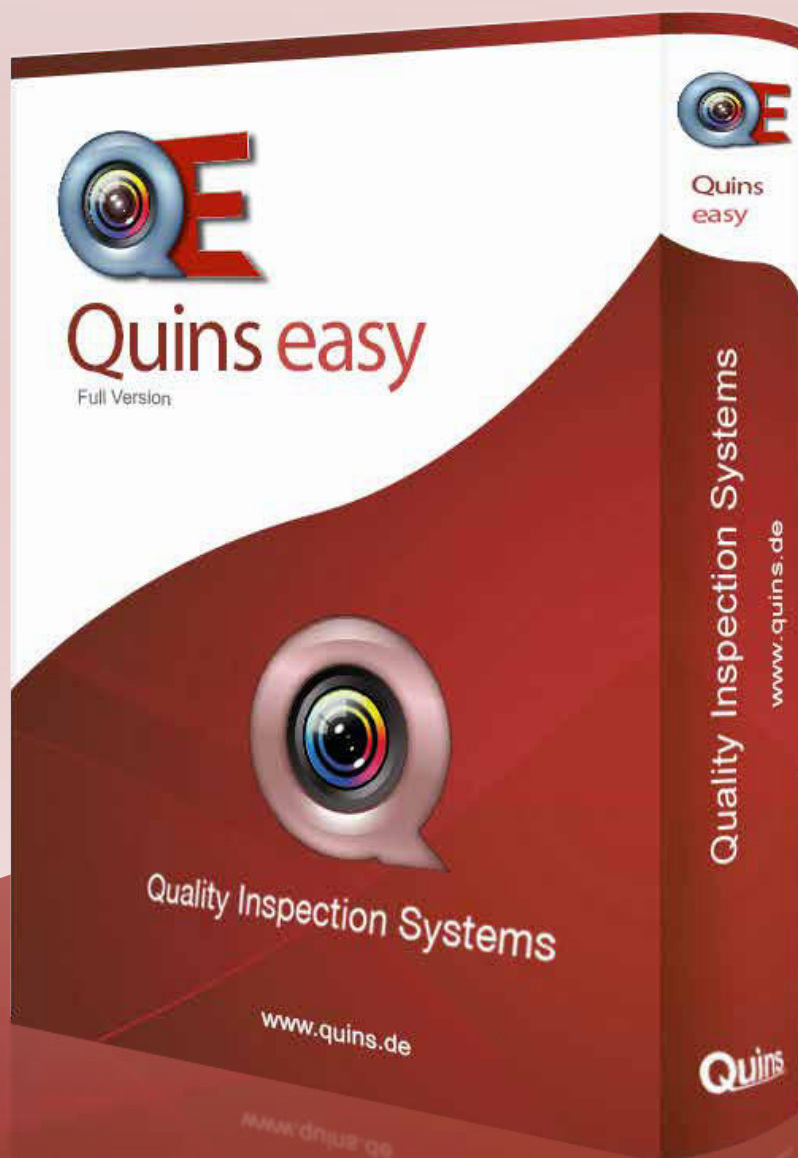
LC 25/RED

avec illumination
RED supplémentaire



pour les images noir / blanc à grande vitesse. La variante de contrôle optimal pour layouts.

Quins
easy



Simplement **Sûr** Inspecter

Plus de 400 utilisateurs
à l'Europe!

Alternant inspection d'image ...

(alternating image inspection - aii)

La différence entre voir et facile RECONNAÎTRE.

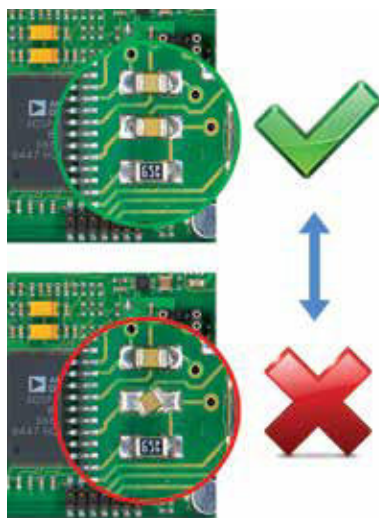
Le système breveté alternant inspection d'image montre la référence et l'objet à tester, en alternance.

Grâce à un centrage parfait de deux images, flash uniquement les différences cette erreur.

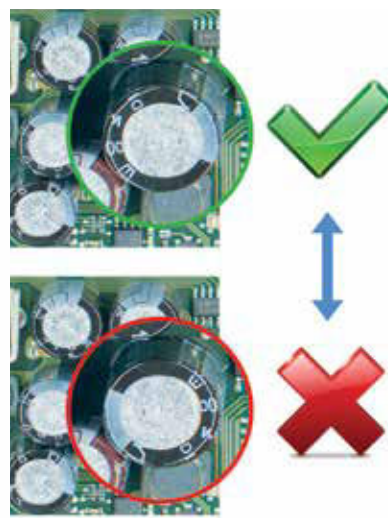
Cela soutiens la perception physiologique, de sorte que vous RECONNAÎTRE toutes les erreurs détendue, facile et rapide!

Sans aucun effort de programmation, peu importe ce que vous inspectez !

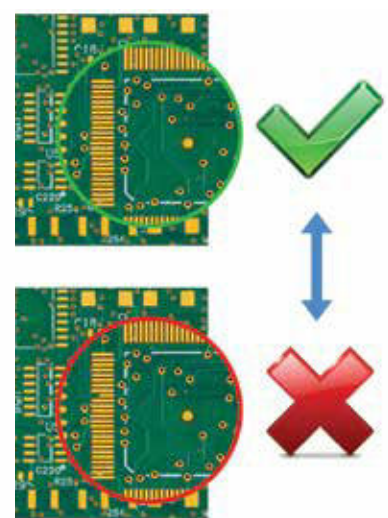
SMD



THT



LAYOUT



- ✓ *Inspection de la série*
- ✓ *Première inspection de l'article*
- ✓ *Contrôles aléatoires*

avec une qualité d'image inégalée et un grossissement individuelle!

... perfectionnée



Prêt pour l'inspection en 2 minutes

En deux minutes, vous pouvez commencer, sans programmation !



Sécurité

Inspectez 100%.
Assurez-vous
que TOUT était contrôlé.



Documentation et Archivage

Quins easy stocke tous vos images.
Chaque carte de circuit imprimé unique sera documenté pour vous.
Réaliser la base de votre assurance de la qualité.



Logging

La vue d'ensemble de vos problèmes de fabrication.
Quins easy enregistre toutes les erreurs.
Seulement si vous connaissez vos erreurs,
vous êtes en mesure d'éliminer ces derniers.



Prix imbattable

Pas de coûts supplémentaires!
2 années complète Support en ligne!



... automatisée



Auto Centrage

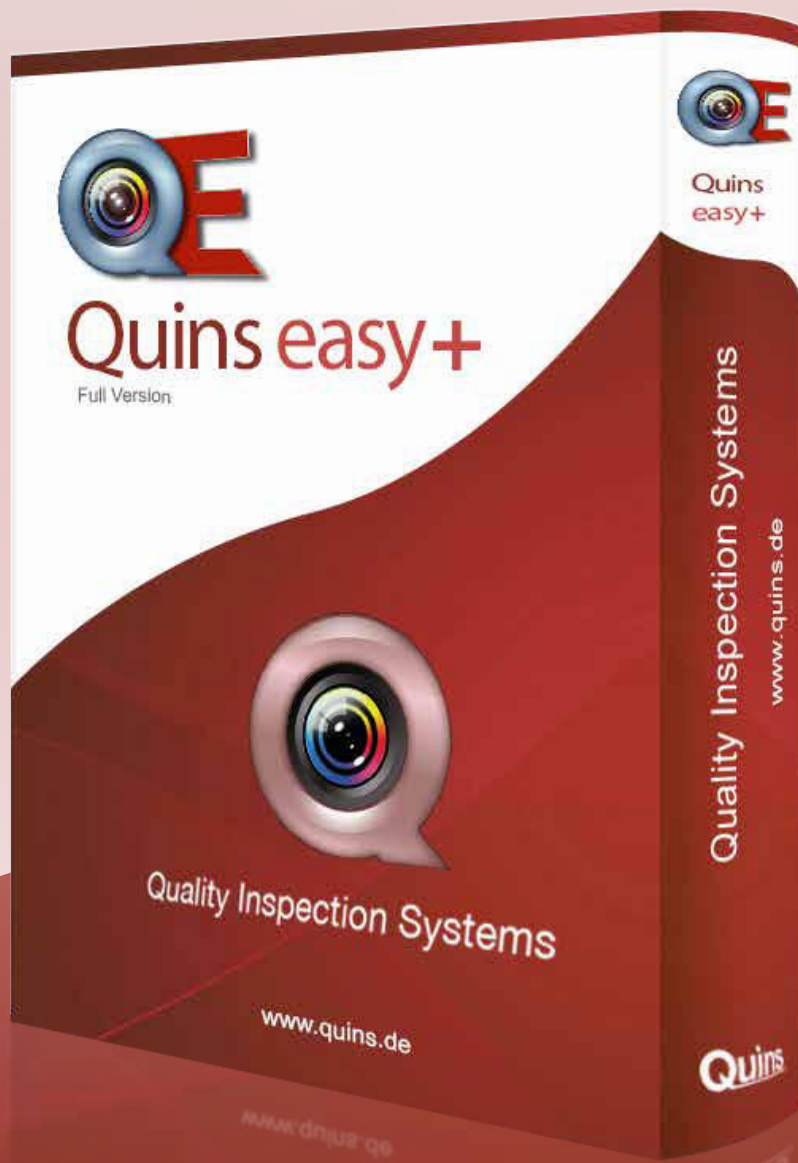


Auto Segmentation



Différence affichage

Quins
easyplus



Simplement Sûr Inspecter
plus Inspection Première L'article

Plus de 400 utilisateurs
à l'Europe !

Inspection Première L'article ...

(first article inspection - fai)

Gagnez du temps et de gagner la sécurité!

Il sécurise votre montage et évite les défauts de la série !

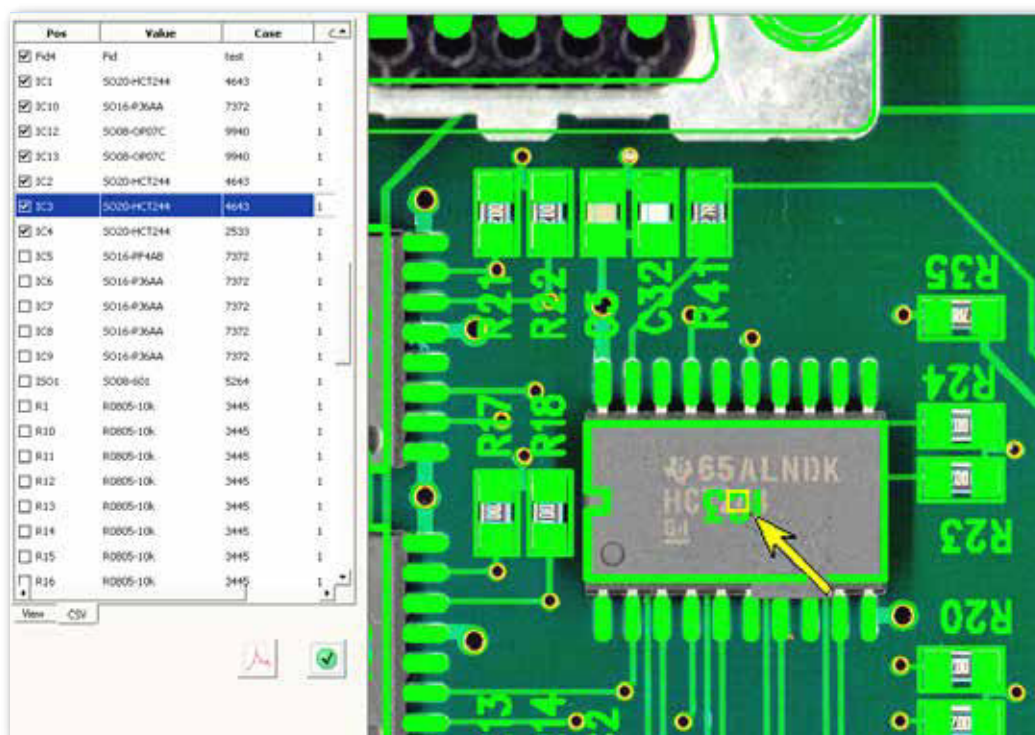
Avec Quins Easy Plus vous réduisez l'effort pour la vérification de configuration de manière significative.

Vous êtes en mesure de mettre à jour votre machine plus souvent par quart de travail, et ainsi produire plus vite, moins cher et plus sûr !

Le moyen le plus simple et le plus rapide pour votre première inspection de l'article.

Il suffit de charger des données de placement, et le plan de montage en format PDF. En cliquant sur un élément dans la liste, l'affichage passe à l'image de la position correspondante. Vous n'avez pas besoin de chercher plus longtemps et ont ...

... TOUT d'un coup d'œil !



... perfectionnée



Sécurité

Inspectez 100%.
Assurez-vous
que TOUT était contrôlé.



Documentation et Archivage

Quins easy stocke tous vos images.
Chaque carte de circuit imprimé unique
sera documenté pour vous.
Réaliser la base de votre assurance de la qualité.



Logging

La vue d'ensemble de vos problèmes de fabrication.
Quins easy enregistre toutes les erreurs.
Seulement si vous connaissez vos erreurs,
vous êtes en mesure d'éliminer ces derniers.



prix imbattable

Pas de coûts supplémentaires !
2 années complète Support en ligne !



Base de données SQL

Utilisateur -, Stations-, Département de gestion
contrats, Groupes-, projets de gestion
Convertisseur de données et - multiplicateur (panneau multi)
capacité de réseau complet, accès à distance



... Avec l'approuvé inspection d'image alternée (aii)



Auto Centrage



Auto Segmentation



Différence affichage

Avec une qualité d'image inégalée et le
grossissement individuelle (zoom) pour:



SMT - Assemblées



THT - Assemblées



PCB - Layout

Quins[®]
repair



Simplement Sûr **Réparation**

Plus de 400 utilisateurs
à l'Europe !

La Réparation ...

pour les assemblages inspectés par Quins easy !

Gagnez du temps et de gagner la sécurité !

Donc, vous ne manquez rien et enregistrer tout!

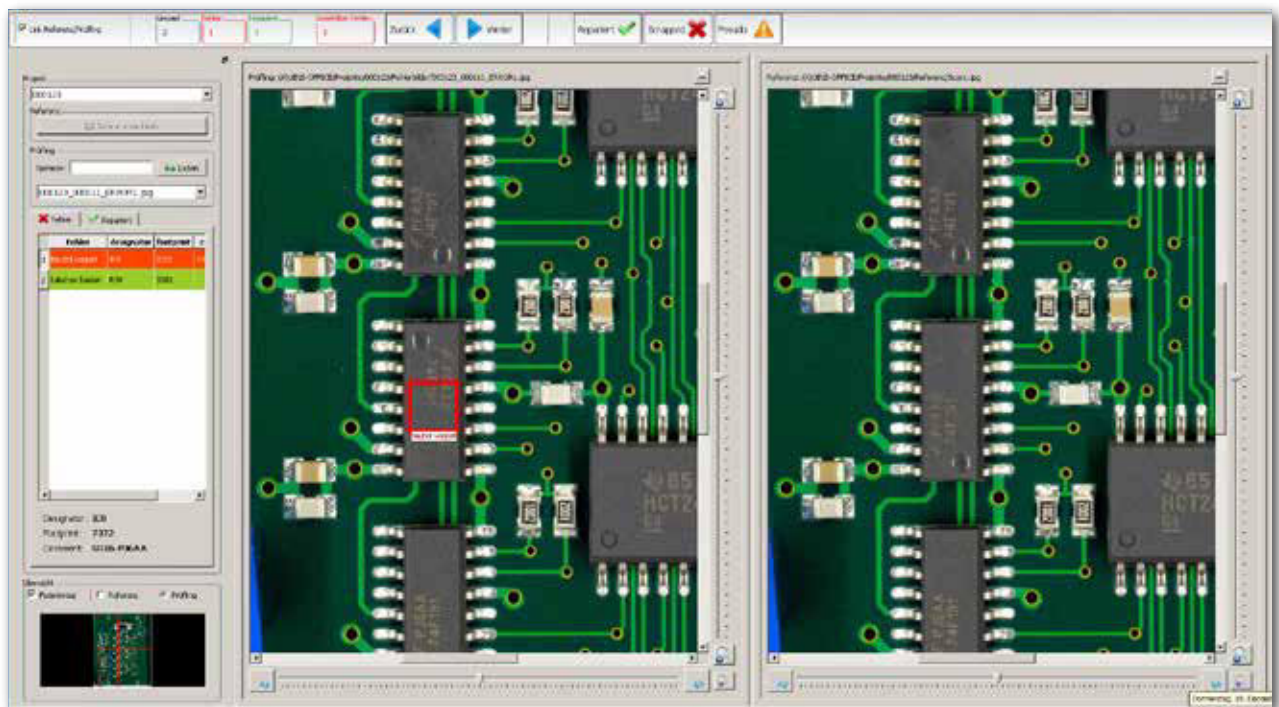
Avec Quins repair vous soutenez la réparation de vos ensembles !

Le moyen le plus simple et le plus rapide pour votre réparation.

La position Référence- et l'erreur se affiche automatiquement,
également les informations composante nécessaire.

Partie réparation, définition d'erreur pseudo ou classification des déchets sont possibles.

... TOUT d'un coup d'œil !



... perfectionnée



Sécurité

Réparer 100% .
Assurez-vous, que
TOUT a été réparé.



Ordre composante

Commande à l'avance tous, des
composants corrects nécessaires
dont vous avez besoin pour la réparation.
Quins réparation crée la liste automatiquement
pour vous..



Documentation et archivage

Documents pour vous, each réparation simple.
Quins réparation Toutes les Enregistre réparations.
Atteindre la certification de base de Votre de la qualité.



Prix imbattable

Pas de coûts supplémentaires !
2 années complète Support en ligne !



Base de données SQL

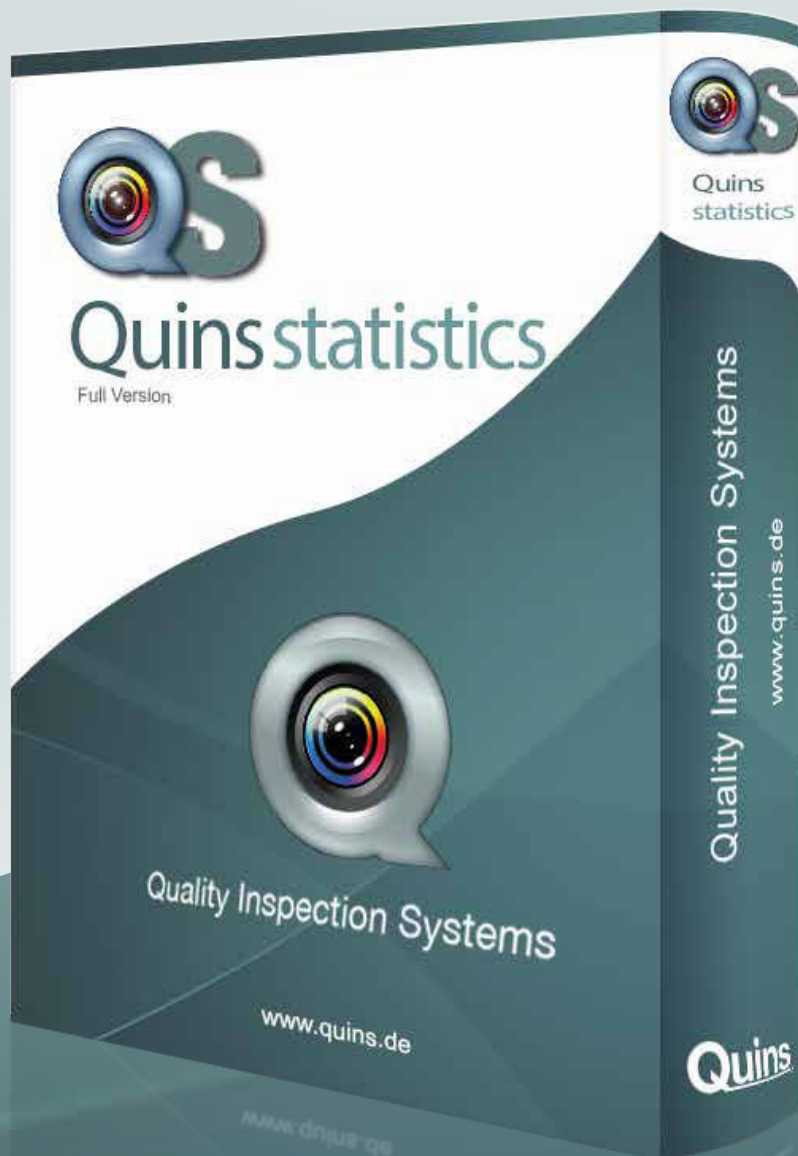
Capacité de réseau complet, accès à distance.



... Et beaucoup plus de fonctionnalités pour votre réparation

- ✓ *La réparation étrangères*
- ✓ *Pick and place soutien*
- ✓ *Barcodeable*

Quins[®]
statistics



Simplement Sûr **Évaluer**

Plus de 400 utilisateurs
à l'Europe !

Les informations ...

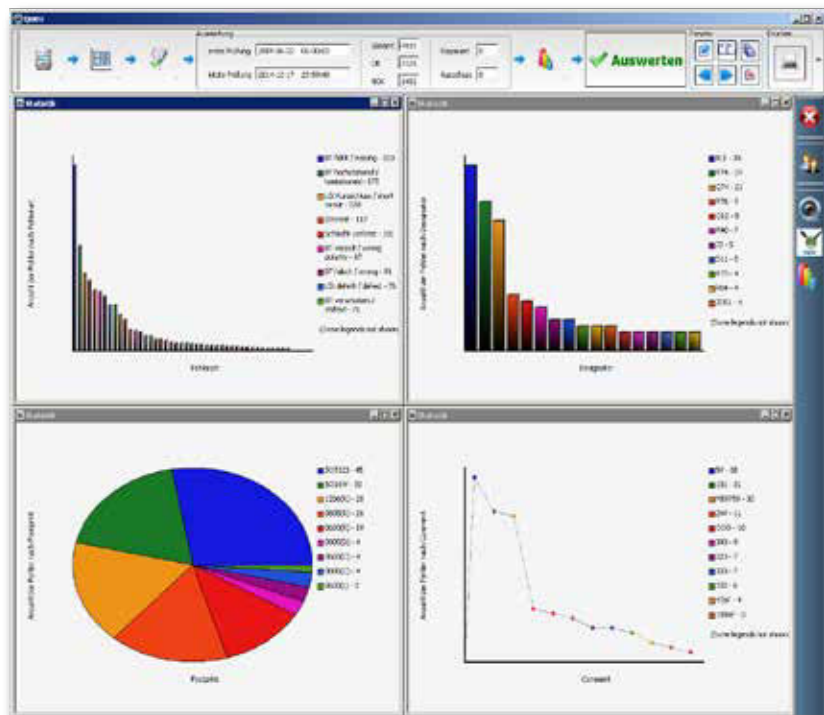
pour les assemblages inspectés par Quins easy !

Seulement si vous connaissez vos erreurs, vous êtes en mesure d'éliminer ces derniers !

Toutes les informations sur l'état de votre qualité !

Les statistiques d'erreur dans divers affichages ...

- ✓ Type d'erreur
- ✓ Position
- ✓ Forme de la Boîte
- ✓ Type de composant



... et de nombreuses fonctions de sélection et de filtrage



- ✓ Contrat
- ✓ Groupe
- ✓ Projet



- ✓ Date
- ✓ Temps
- ✓ Quantité
- ✓ Top/Bottom
- ✓ and more...

... perfectionnée



Sécurité

Informations assure la sécurité.
La collecte de données automatiquement
lors de l'inspection



Documentation et archivage

Toutes les statistiques sont imprimables



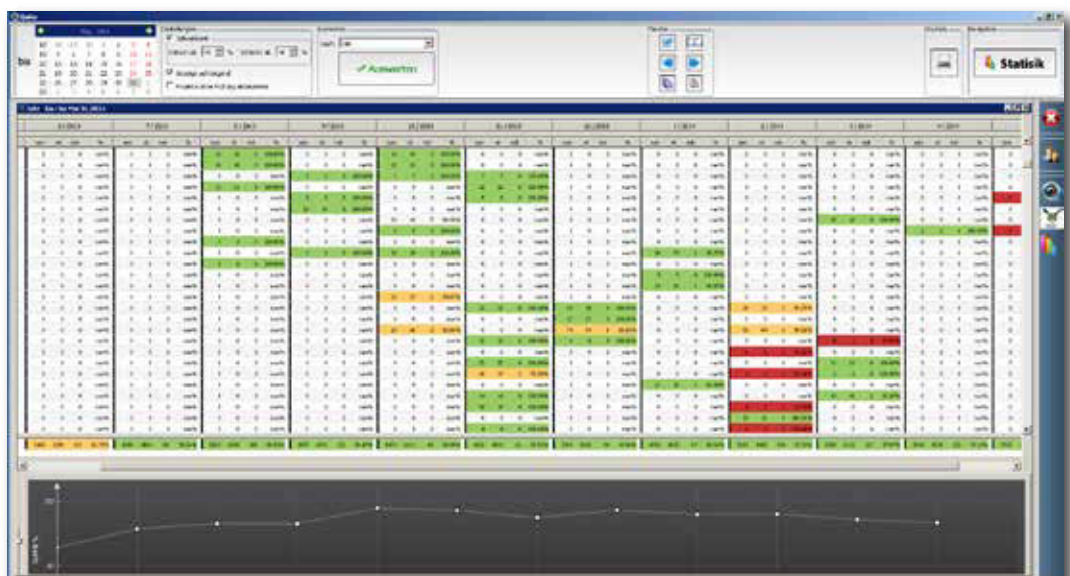
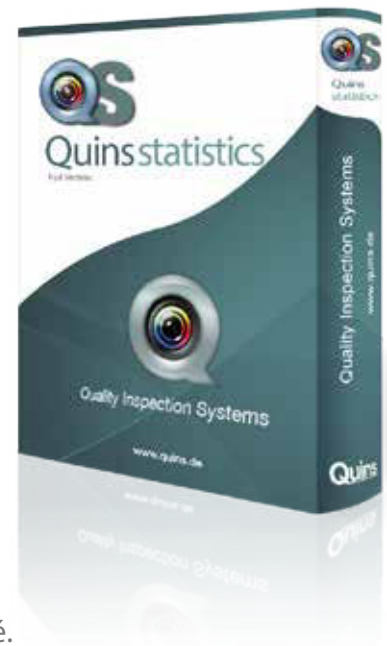
Base de données SQL

Capacité de réseau complet, accès à distance



Yield - Évaluation

Quand et pourquoi est ce niveau de qualité dérangé.
Créer la base de votre certification de qualité,
par année, mois, jour, heure ...





Quins Hardware The extremely flexible LC-Series !



The Quins Software modules



www.quins.de