

## KC KUBOTEK CORPORATION

KUBOTEK CORPORATION E' STATA FONDATA NEL 1985 AD OSAKA, GIAPPONE DAL DOTT. TETSUO KUBO (PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE) PER FORNIRE PRINCIPALI DITTE MANIFATTURIERE GIAPPONESI CON SOLUZIONI DI INGEGNERIA MECCANICA BASATE SULLE TECNOLOGIE BASE DI COMPUTERS, CONTROLLI, MACCHINARI E NETWORKING. LA SOCIETA' E' STATA QUOTATA A PARTIRE DAL 2001 PRESSO LA TOKYO STOCK EXCHANGE. KUBOTEK CORPORATION E' LEADER MONDIALE NELL'INGEGNERIA CREATIVA - LO SVILUPPO DI TECNOLOGIE PER LA MODELLAZIONE, MISURAZIONE E LAVORAZIONE PER GRANDI E MEDIE AZIENDE.

NEL 2003 KUBOTEK CORPORATION HA ACQUISITO LA CADKEY CORPORATION PER CONTINUARE LO SVILUPPO DEL NOTO SISTEMA CAD/CAM 3D ED AUMENTARE LE POTENZIALITA' ALL'INTERNO DELLA DIVISIONE DI INGEGNERIA CREATIVA. PER QUESTA RAGIONE IL NOME DEL SOFTWARE E' STATO CAMBIATO IN KEYCREATOR. PER POTER MEGLIO DISTRIBUIRE IL SOFTWARE A LIVELLO MONDIALE KUBOTEK CORPORATION HA CREATO DELLE FILIALI IN USA, EUROPA ED ASIA, MENTRE LO SVILUPPO DEL SOFTWARE VIENE PORTATO AVANTI DA UN TEAM DI SVILUPPO INTERNAZIONALE GESTITO DIRETTAMENTE DALLA SEDE GIAPPONESE.

I PRODOTTI DELLA DIVISIONE DI INGEGNERIA CREATIVA SONO UTILIZZATI ALL'INTERNO DELLE ALTRE DIVISIONI DELLA KUBOTEK CORPORATION INCLUSE OPTICS (DIVISIONE SISTEMI DI ISPEZIONE), NETVISION (DIVISIONE MEDIA E NETWORKING) ED HANIWA (DIVISIONE AUDIO).

## KE KUBOTEK EUROPE SRL

KUBOTEK EUROPE SRL, CON SEDE A CALDOGNO (VI) ITALIA, E' UNA FILIALE DI PROPRIETA' DELLA KUBOTEK CORPORATION. KUBOTEK EUROPE E' RESPONSABILE PER LE VENDITE, MARKETING, DISTRIBUZIONE E SUPPORTO DEL SOFTWARE KEYCREATOR E DEGLI ALTRI PRODOTTI DELLA DIVISIONE DI INGEGNERIA CREATIVA IN EUROPA, AFRICA, MEDIO ORIENTE, AUSTRALIA E NUOVA ZELANDA. KUBOTEK EUROPE HA CREATO UN UFFICIO STACCATO A REGGIO EMILIA (ITALIA) E LA KUBOTEK FRANCE PER MEGLIO SERVIRE I MERCATI ITALIANO E FRANCESE. PER FORNIRE IL MIGLIOR SERVIZIO POSSIBILE AGLI UTENTI DEGLI STRUMENTI DI INGEGNERIA CREATIVA, KUBOTEK EUROPE SI AVVALE DI UNA RETE DI OLTRE 30 RIVENDITORI AUTORIZZATI.



Rivenditore autorizzato:



Via Cuneo 6/8 - 10015 Ivrea (TO)  
Tel: 0125/630991 - Fax: 0125/629197  
E-mail: info@lyra-test.com - www.lyra-test.com

# KUBOTEK<sup>®</sup> Europe

Via Altivolese 55 - 38030 Caldogno (VI) - Italy  
Ph: +39 0444 585500 - Fax: +39 0444 909110  
Via Manti Strad 26/A - 42100 Reggio Emilia - Italy  
E-mail: info@kubotek-europe.com - www.kubotek-europe.com



# Validation Tool

## CREATIVE ENGINEERING TOOLS

Comparare modelli CAD  
non è mai stato così semplice!

01 COMPARAZIONE DI MODELLI CAD 3D

02 RAPPORTISTICA CERTIFICATA

03 COMPLETAMENTE CONFIGURABILE

04 VERIFICA REVISIONI

05 COMPARAZIONE DI DIVERSE MATEMATICHE

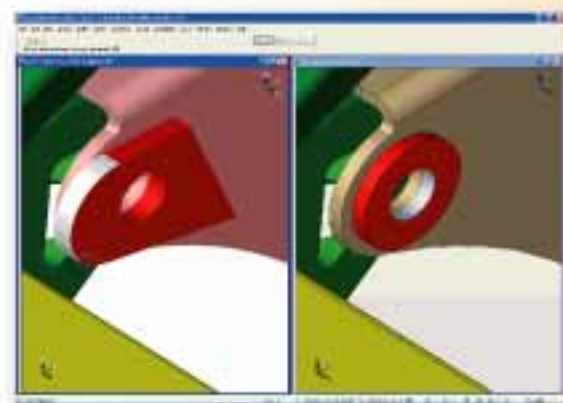
06 INTEGRAZIONE NEL PROCESSO DI QUALITA'

[www.kubotekEurope.com](http://www.kubotekEurope.com)



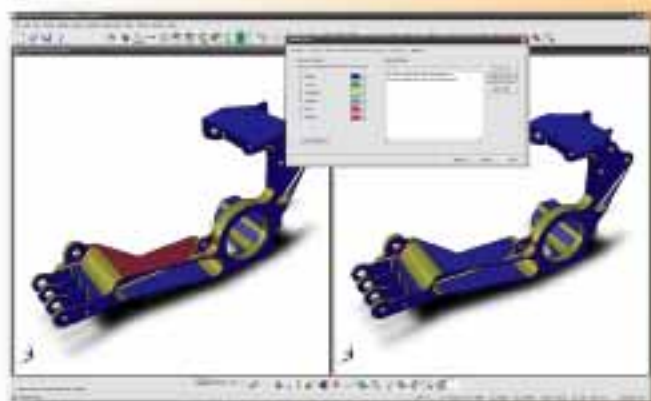
## 01 COMPARAZIONE DI MODELLI CAD 3D

Con l'aumento dei dati trasferiti tra aziende o anche semplicemente all'interno della propria azienda, la comparazione dei dati è diventata un'esigenza sempre più sentita. Kubotek ha affinato le tecnologie proprietarie "Logica delle facce" e "Geometria pura" per permettere la facile e precisa comparazione di modelli CAD 3D derivanti da diversi formati.



## 02 RAPPORTISTICA CERTIFICATA

La comparazione effettuata con Validation Tool di Kubotek permette la generazione di rapporti criptati che ne evitano la possibile manomissione. In questo modo i rapporti possono essere usati come certificati che documentino le differenze tra i modelli o ne certifichino la corrispondenza.



## 03 COMPLETAMENTE CONFIGURABILE

L'operatore di Validation Tool ha la possibilità di definire quali tecnologie utilizzare per comparare i modelli (Proprietà di massa, topologia, entità, facce, ...) così come le tolleranze per la comparazione. Tali configurazioni possono essere salvate in modo da poter semplicemente impostare gli standard aziendali e fare in modo che vengano solo usate le configurazioni richieste.

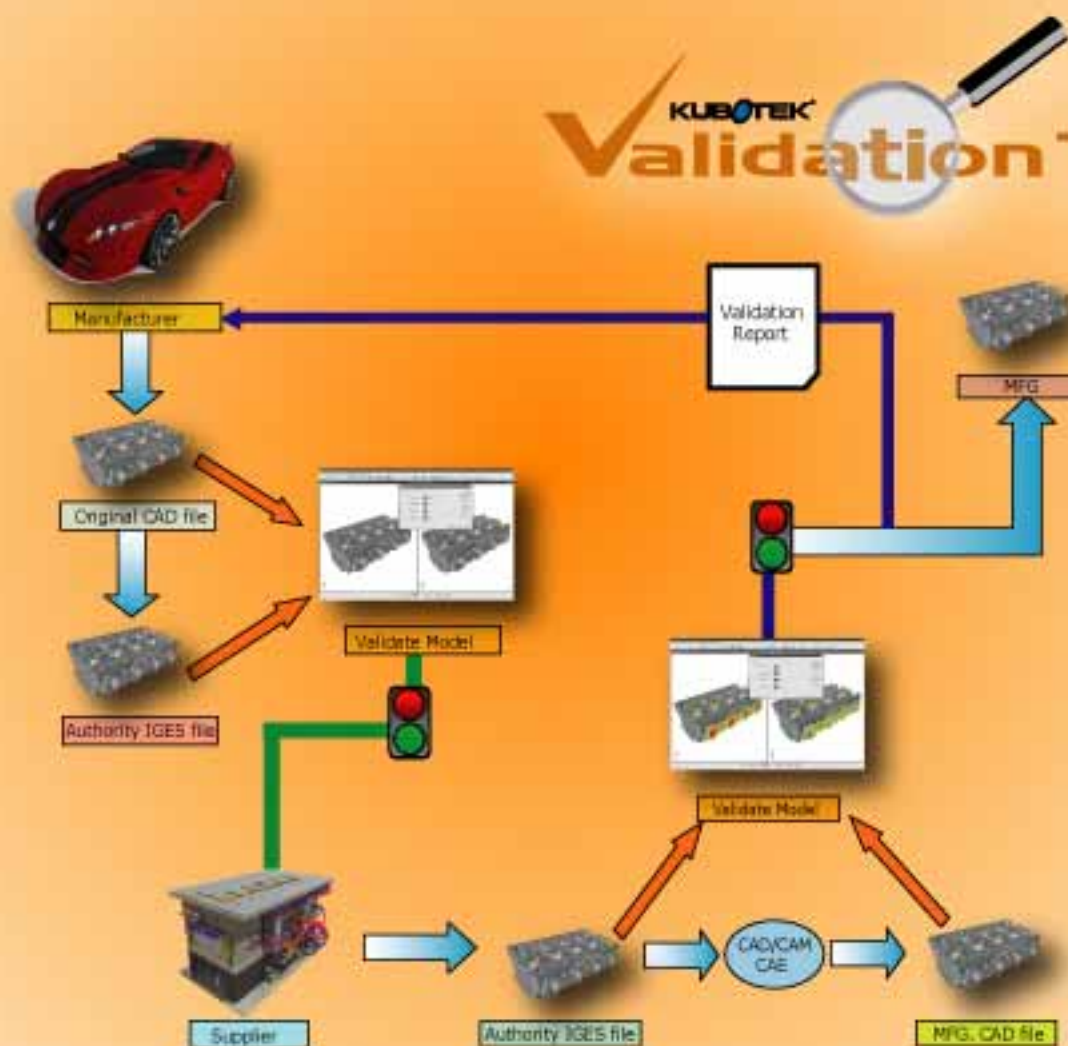


## 04 VERIFICA REVISIONI

Quando vengono registrate revisioni di un modello ovviamente gli operatori indicano quali sono le modifiche apportate. Sfortunatamente questa procedura spesso non risulta sufficiente a causa sia della possibile distrazione dell'operatore che di modifiche non visibili apportate dal sistema al modello applicando i vincoli ed i parametri impostati. Validation Tool evita la tediosa ed inaffidabile comparazione manuale dei modelli automatizzandola e fornendo i rapporti necessari.



**Se il modello 3D è l'unica sorgente di dati... sapere se e dove questo è cambiato è un obbligo!**



## 05 COMPARAZIONE DI DIVERSE MATEMATICHE

Diverse metodologie vengono applicate per la comparazione permettendo di comparare ed analizzare matematiche di tipo diverso (solidi con superfici, superfici con nuvole di punti, file STL ecc.). Validation Tool è anche in grado di comparare ed accettare come uguali facce che sono rappresentate matematicamente in modo diverso pur rappresentando la stessa geometria. Validation Tool va oltre la semplice comparazione delle proprietà di massa (che può riportare dei falsi positivi) o la mera comparazione grafica dei modelli per sovrapposizione (dove anche l'occhio più esperto può non vedere piccole ma importanti differenze) fornendo uno strumento completo e di semplice utilizzo.

## 06 INTEGRAZIONE NEL PROCESSO DI QUALITÀ

Grazie alle sue dettagliate reportistiche e alla precisione controllabile, Validation Tool può facilmente essere integrato nei processi di controllo della qualità sia interna che esterna. Potendo effettuare controlli in modo semplice e veloce ogni volta che modelli 3D vengono trasferiti tra reparti interni o verso/da fornitori esterni Validation Tool garantisce di sapere sempre quali sono le vere modifiche apportate ai modelli.

**Per ulteriori informazioni [www.KubotekEurope.com](http://www.KubotekEurope.com)**