



NX X

Overview



NX X

Il futuro della progettazione e dell'ingegneria di prodotto

Aumentate l'efficienza e la qualità della progettazione e riducete i costi di sviluppo grazie a funzionalità focalizzate sul futuro dell'ingegneria di prodotto:

Cloud | Digital Thread | Intelligenza artificiale | Metaverso industriale



NX X

La soluzione SaaS CAD 3D basata su cloud accelera il time-to-market da qualsiasi dispositivo

Il software NX™ X offre una soluzione basata su cloud SaaS (Software-as-aService) con funzionalità avanzate di progettazione 3D, per consentire alle aziende di sviluppare un digital twin completo tramite un servizio in streaming. Questa offerta basata su cloud offre le stesse funzionalità di progettazione NX complete tradizionalmente presenti nelle installazioni desktop, offrendo al contempo maggiori opportunità per i team distribuiti, eliminando i costi generali e offrendo un'unica posizione per l'accesso ai dati senza compromettere la sicurezza. NX X funziona anche in combinazione con il software Teamcenter® X, offrendo agli utenti l'accesso per soddisfare le loro esigenze immediate di gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM). NX X e Teamcenter X fanno parte del portfolio Siemens Xcelerator-as-a-Service.



Maggiore sicurezza

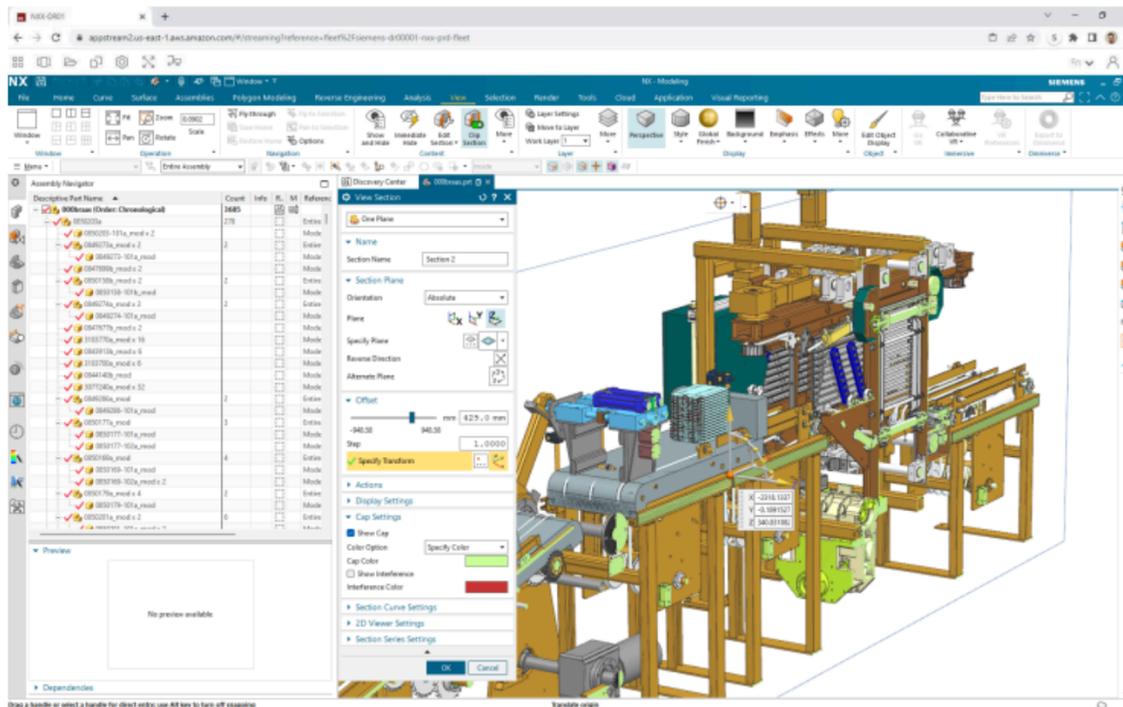
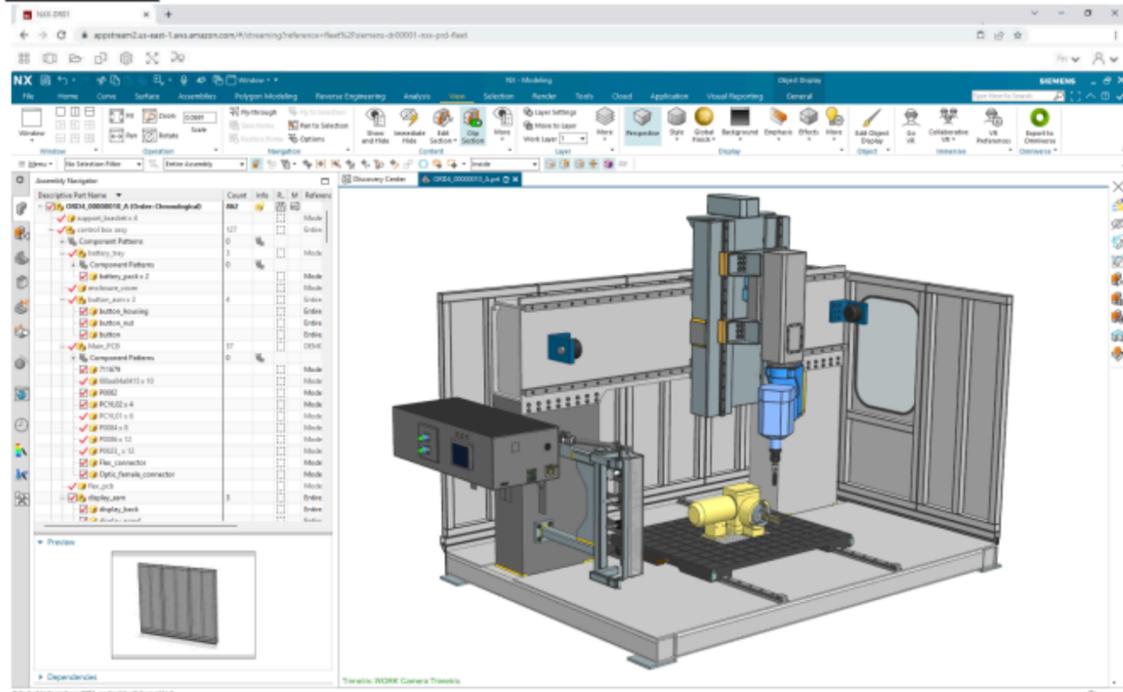
Con NX X, i dati dei clienti non lasciano mai l'ambiente cloud del cliente. I lavoratori da remoto accedono ai dati dall'interno dell'ambiente NX X, eliminando la necessità di trasmettere file via e-mail, avere siti di condivisione file o dischi rimovibili. Con dati di progetto più sicuri, questa soluzione cloud semplifica la collaborazione tra i team, mantenendo intatta l'integrità dei dati e protetta la proprietà intellettuale (IP) e disponibile solo per il personale approvato all'interno dell'azienda.

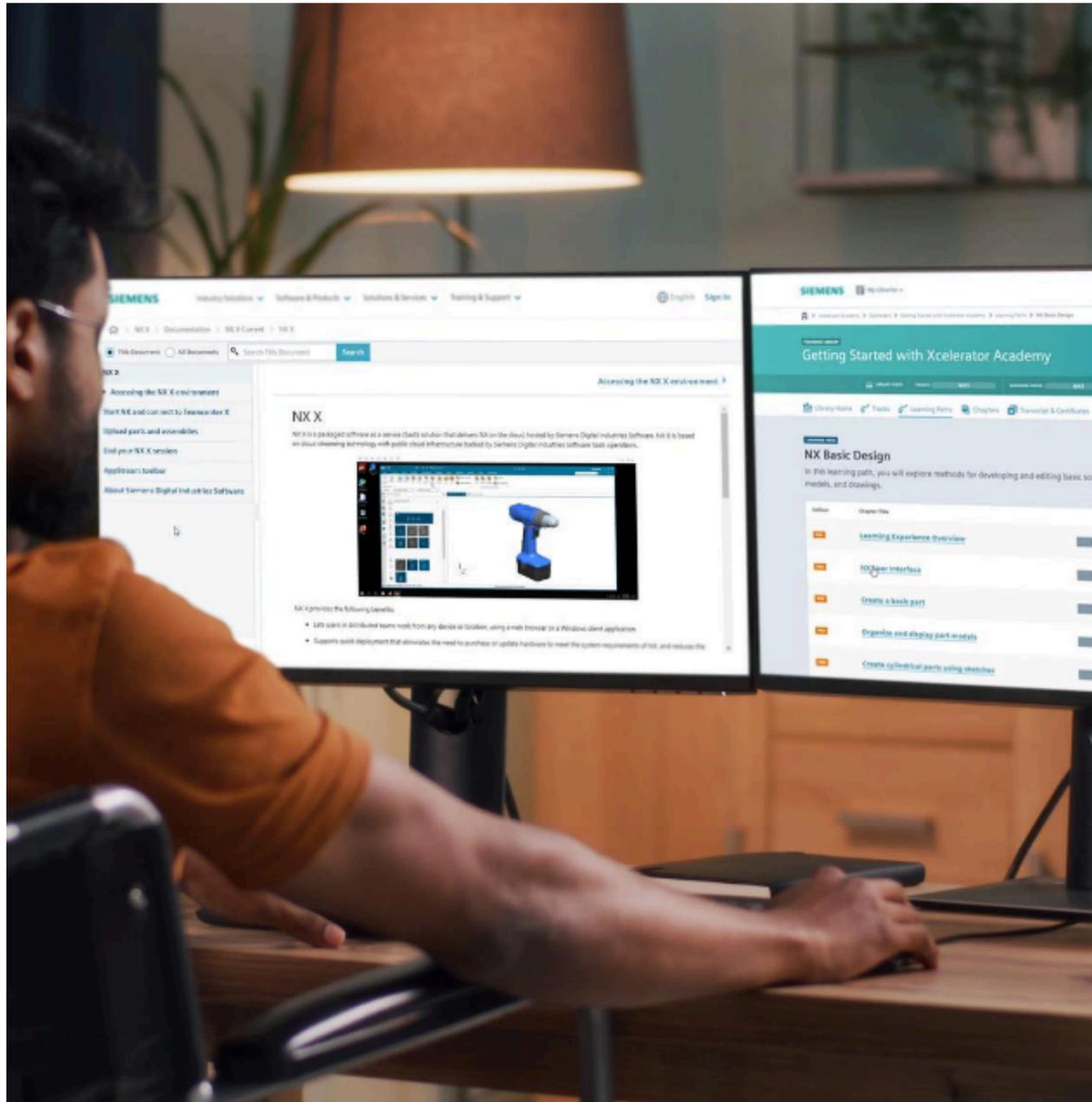
Riduzione del sovraccarico IT

L'utilizzo di NX X consente agli utenti di ridurre il costo di proprietà dell'IT (Information Technology). NX X è un servizio completamente amministrato. Ciò elimina la necessità per i clienti di gestire la propria infrastruttura IT. Siemens Cloud Services gestisce l'intero ambiente, compresa l'installazione del software, gli aggiornamenti e il backup dei dati. La riduzione del costo totale di proprietà significa che gli utenti sono ora in grado di accedere alla potenza di NX e concentrarsi esclusivamente su progetti di ingegneria innovativi.

Flessibilità

Per molte aziende, è necessario lavorare da remoto. L'utilizzo di NX X consente di accedere a tutta la potenza di NX su qualsiasi dispositivo, in quanto fornisce NX tramite il cloud. Non sono necessarie installazioni remote di software o gestione delle licenze. I team in remoto possono utilizzare gli stessi strumenti e dati senza l'onere dell'installazione del software, degli aggiornamenti e dei costi dell'hardware a livello utente, riducendo il sovraccarico e aumentando il valore.





Avvio rapido NX X è gestito da Siemens Cloud Services, che mette a disposizione di tutti i clienti le conoscenze e le best practice per l'installazione e la configurazione. NX X può essere implementato rapidamente, il che significa che i clienti possono iniziare un progetto di progettazione quasi istantaneamente.

NX X è disponibile in tutto il mondo, con cloud hosting disponibile in più regioni, tra cui Nord America, Europa, Asia meridionale e Asia nord-orientale. Ciò rende le connessioni e i tempi di caricamento ancora più veloci. Questa offerta sfrutta anche le potenti funzionalità grafiche disponibili nel cloud, inviando solo aggiornamenti grafici del display al dispositivo dell'utente.

Ciò significa che il cliente dedicherà meno tempo alla gestione dell'infrastruttura e più tempo alla progettazione dei prodotti.

NX X include il software NX oltre a un cloud pubblico ospitato dall'infrastruttura Siemens, l'accesso al materiale didattico certificato offerto tramite Siemens Xcelerator Academy e un ambiente cloud sicuro per i dati. Utilizzando l'offerta basata su cloud Siemens SaaS, vengono eliminati i costi generali di NX X, i colli di bottiglia, i bug e l'obsolescenza. L'utilizzo di NX X consente agli utenti di liberare la propria creatività e innovazione oggi.



NX X

NX X Design Essential

- Global Licensing / Named User
- Product Updates, Support, EAP
- Ad-Hoc Collaboration
- Feature Based Solid Modeling
- Synchronous Technology
- Sheet Metal Design
- Assemblies
- Drafting
- Performance Predictor
- 2.5 Axis CAM

NX X Design Standard

- Global Licensing / Named User
- Product Updates, Support, EAP
- Built-in Data Management
- Ad-Hoc Collaboration
- Feature Based Solid Modeling
- Synchronous Technology
- Core Convergent Modeling
- Drafting
- Assemblies
- Basic Freeform Modeling
- Sheet Metal Design
- HD3D Visual Reporting
- OOTB Reports

Addon

NX X Value Based Licensing

NX X Design Advanced

NX X Design Standard+

- Check-Mate
- Routing
- Photorealistic rendering
- Visualize Shape
- PMI
- User Defined Features / Feature
- Templates

Addon

NX X Value Based Licensing

NX X Design Premium

NX X Design Advanced+

- Advanced assemblies
- Advanced surface analysis
- Advanced freeform modeling
- Freeform shape
- AI selection prediction
- AI select similar components

Addon

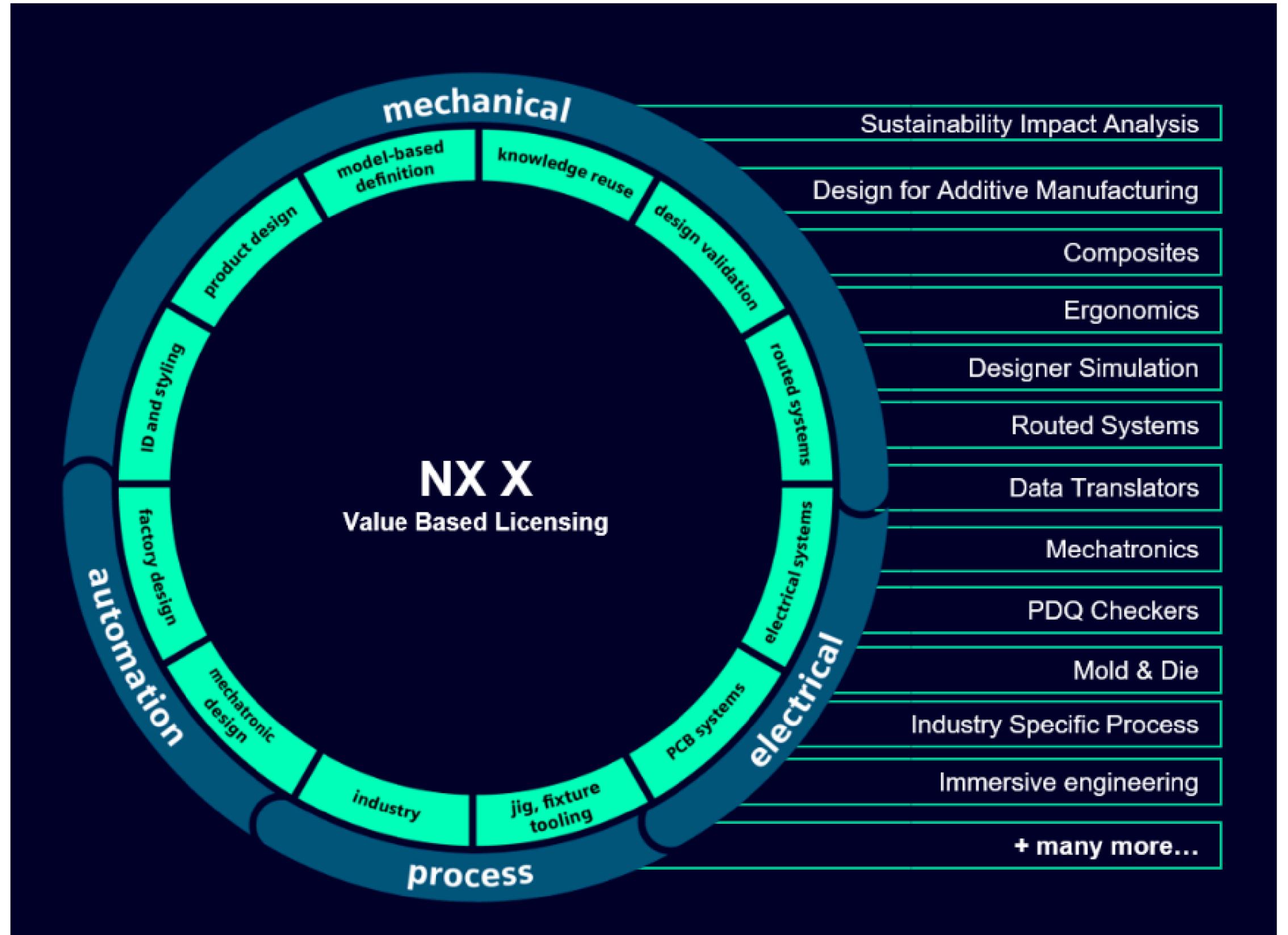
NX X Value Based Licensing



Flessibilità senza paragoni in NX X

Attraverso license floating a token

- Esegui moduli aggiuntivi avanzati di NX X Product Engineering attraverso licenze basate sul valore
- Accesso immediato a nuove funzionalità in ogni release, senza costi aggiuntivi
- Un solo acquisto sblocca l'accesso all'intero parco moduli
- Oltre 100 moduli e oltre
- Nessuna barriera di costo per l'implementazione di nuove funzionalità





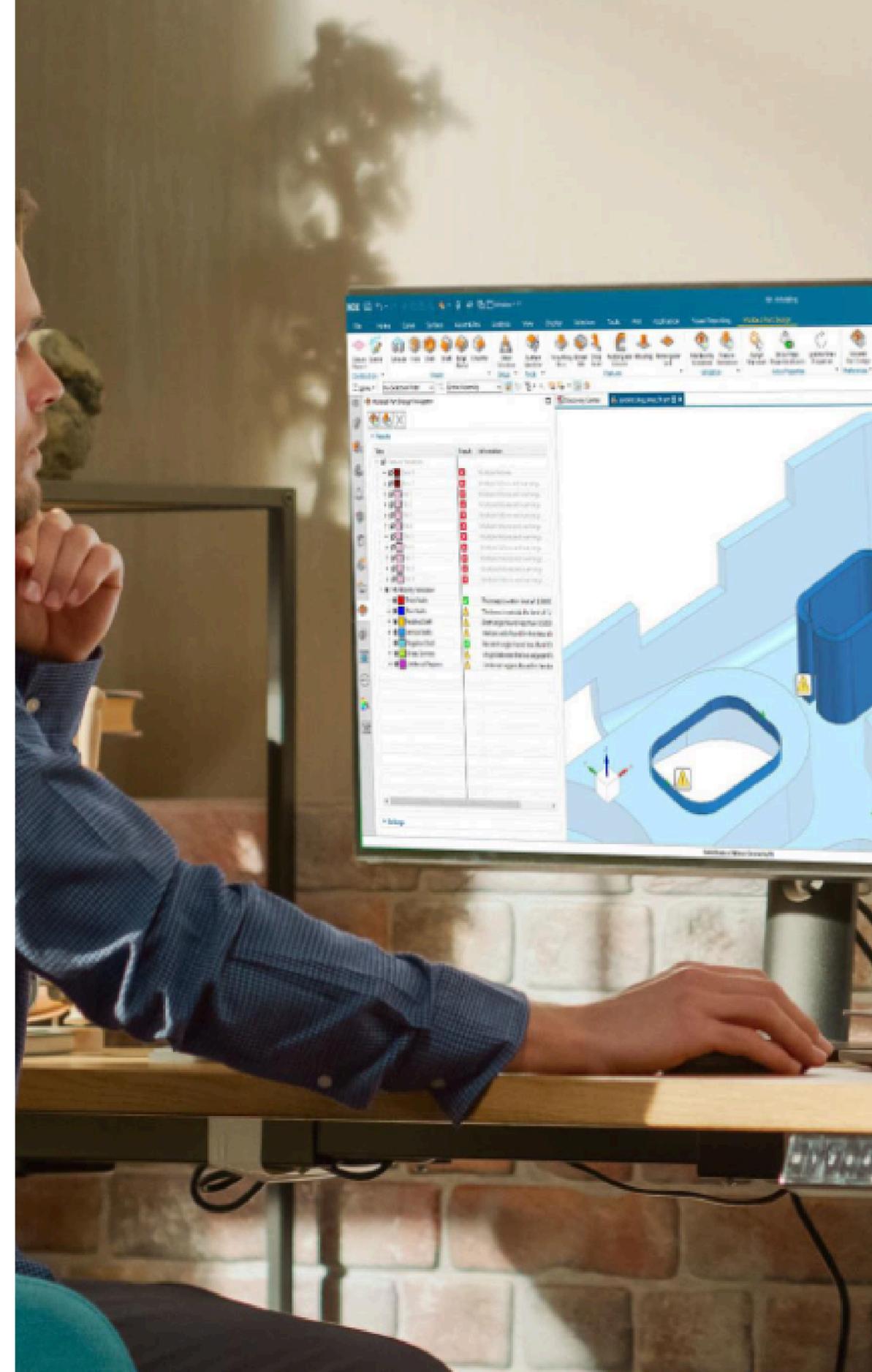
Gestione dei dati sicura e affidabile in NX X

Basata su Teamcenter X

- La migliore gestione dei dati e dei programmi della categoria
- Collaborazione in tempo reale
- Creazione e gestione delle revisioni
- Congelare e rilasciare progetti
- Assegnazione e completamento di attività



	NX X built-in data management	Teamcenter X Premium
MCAD data management	✓	✓
Document management	✓	✓
Check in and check out	✓	✓
Standard visualization w/ 3D markup	✓	✓
Revisions & release workflow	✓	✓
Revision configuration	✓	✓
Where used	✓	✓
Discussions & tasks	✓	✓
Configurable workflows	-	✓
Multi-domain BOM management	-	✓
Personalization	-	✓
Digital mock-up	-	-
ERP integration	-	-
Change management	-	+
Classification	-	-
PLM Industry solutions	-	-
Entire PLM portfolio	-	+





 **Vinit Shukla**

What is the significance of styling data in the design process?

 **Copilot**

The significance of styling data in the Body-in-White (BiW) design process lies in its role as the foundation for the vehicle's outer body shell. Styling data, which defines the outer surface geometry, is crucial for defining both aesthetic and functional aspects of the vehicle. It guides the development of interface data, which connects the outer surfaces to the structural components.

Key points include:

- **Initial Concept:** Styling data represents the intended appearance, influencing design decisions.
- **Engineering Criteria:** It provides essential information for engineers to develop structural components that adhere to material and manufacturing requirements.
- **Data Transformation:** Scanned clay model data and styling data are refined into high-quality digital data, enabling accurate structural design.

In summary, styling data is integral to ensuring that the final design aligns with both aesthetic and engineering requirements.



Copilot per NX X

Trasforma l'ingegneria con l'intelligenza artificiale

- **Interagire utilizzando il linguaggio naturale**
- **Automazione di attività e processi complessi**
- **Accesso a conoscenze approfondite**
- **Utilizzare le migliori pratiche del settore**
- **Rapidità di aggiornamento per i nuovi utenti**
- **Facile accesso agli strumenti di convalida**



NX X attiva moderne pratiche di progettazione

Attraverso flussi semplici

- **Lavoro sicuro e flessibile**
- **Esperienza personalizzata abilitata dall'intelligenza artificiale**
- **Collaborazione migliorata**
- **Maggiore sicurezza e controllo**
- **Gestione scalabile delle licenze**
- **Gestione controllata e sicura degli utenti**



NX X

Presenza e consapevolezza

- Singolo utente in tutto l'ecosistema
- Consapevolezza di prossimità
- Connettersi con altri utenti

Chat e discussioni

- Chat/Conferenze ad hoc
- Traccia delle discussioni sulle parti
- Flusso coerente attraverso l'ecosistema

Microsoft Teams Integration

- "Companion" App to increase awareness
- Execution of simple "one-step" actions
- Provide single Siemens experience



Notifiche per più utenti

- Notifiche/avvisi di modifiche
- Collegamenti gestiti PLM attivabili
- Ovunque, in qualsiasi momento,

Ingegneria simultanea

- Scrittura/modifica simultanea
- Progettazione in tempo reale
- Consapevolezza del contesto

Immersive Collaboration

- High quality rendering
- Multi-user real-time interaction
- Access across different clients/applications

Prova NX X

30 GIORNI GRATUITI

