

## Mit Siemens über den Ozean fliegen

Das Luna Rossa Prada Pirelli America's Cup Team setzt auf Siemens Xcelerator Portfolio

13. Dezember 2022



Der America's Cup ist eine der extremsten Segelregatten der Welt. Mit Geschwindigkeiten von über 90 km/h fliegen die Rennyachten über das Meer und internationale Teams kämpfen mit den modernsten und technisch fortschrittlichsten Schiffen um den weltweit ältesten Segelcup. Für den Sieg wird alles bis ins kleinste Detail perfektioniert und optimiert.

Das Luna Rossa Prada Pirelli America's-Cup-Team nutzt das Software- und Service-Portfolio Xcelerator von Siemens. Das Team entwirft, simuliert und optimiert mit dem System seine Rennyacht für die bevorstehende 37. Ausgabe des America's Cup.

Dank der innovativen Lösungen von Siemens kann das Team alle Aspekte der Hydraulik und der strömungsdynamischen Leistung des Bootes entwerfen, analysieren und bewerten. Rumpf, Foils, Ruder und Segel werden beispielsweise mit der Software Simcenter™ STAR- CCM+™ virtuell entworfen und analysiert, um zu verstehen, wie jede Oberfläche auf die Änderungen der Projektparameter reagiert.

Siemens Xcelerator as a Service ermöglicht einen hohen Automatisierungsgrad, so dass das Team von Luna Rossa Prada Pirelli die Leistung moderner High-Performance-Computing (HPC)-Cluster voll ausschöpfen kann. Das Team führt Tausende von Simulationen pro Tag durch, um die Eigenschaften neuer Designs unter verschiedenen Umgebungsbedingungen schnell zu untersuchen und besser mit hohen Geschwindigkeiten und schwierigen Wetterbedingungen zurechtzukommen.

# SIEMENS

Diese Tech-Story finden Sie unter

<https://press.siemens.com/global/de/news/mit-siemens-ueber-den-ozean-fliegen-das-luna-rossa-prada-pirelli-americas-cup-team-setzt-auf>

Mehr Informationen unter

<https://newsroom.sw.siemens.com/de-DE/luna-rossa-prada-pirelli-xcelerator/>

**Ansprechpartner:**

Siemens Digital Industries Software PR Team

E-Mail: [press.software.sisw@siemens.com](mailto:press.software.sisw@siemens.com)