



YuMi®: Zusammen in die Zukunft der Automatisierung. You and me.

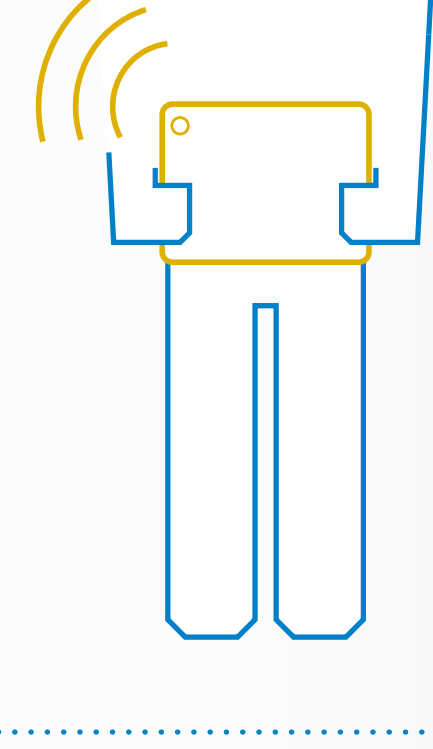
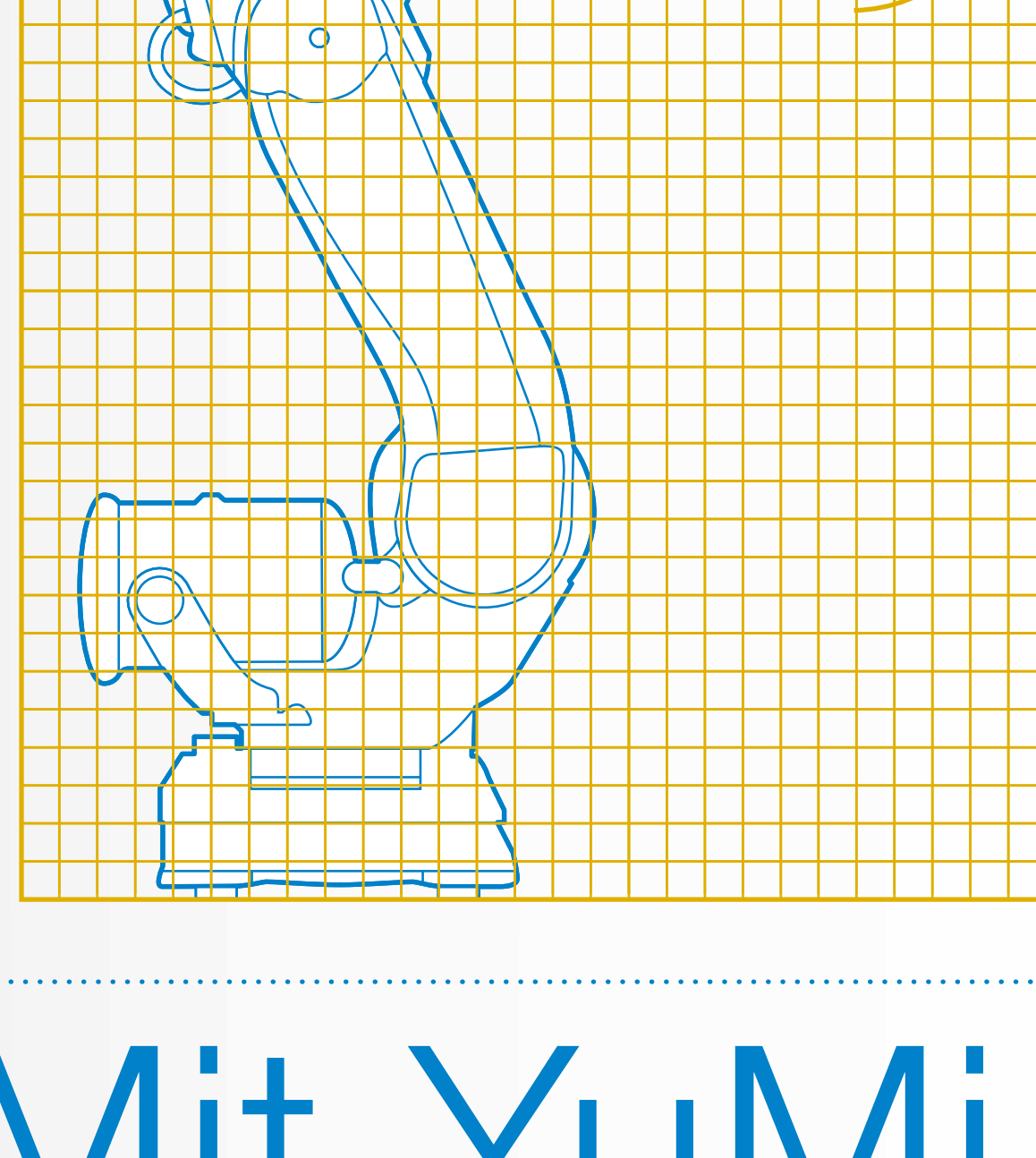
Im Jahr 1974 brachte ABB mit dem IRB 6 den ersten kommerziell erhältlichen, vollständig elektrisch angetriebenen Industrieroboter mit Mikroprozessorsteuerung, vollstündig elektrisch angetriebenen Industrieroboter mit Mikroprozessorsteuerung, auf den Markt und lösete damit das Zeitalter der modernen Industrierobotik ein. Seitdem haben sich Form und Funktionalität von Industrierobotern kaum verändert.

Jetzt kommt YuMi

Der erste wirklich kollaborative Zweiarm-Roboter der Welt

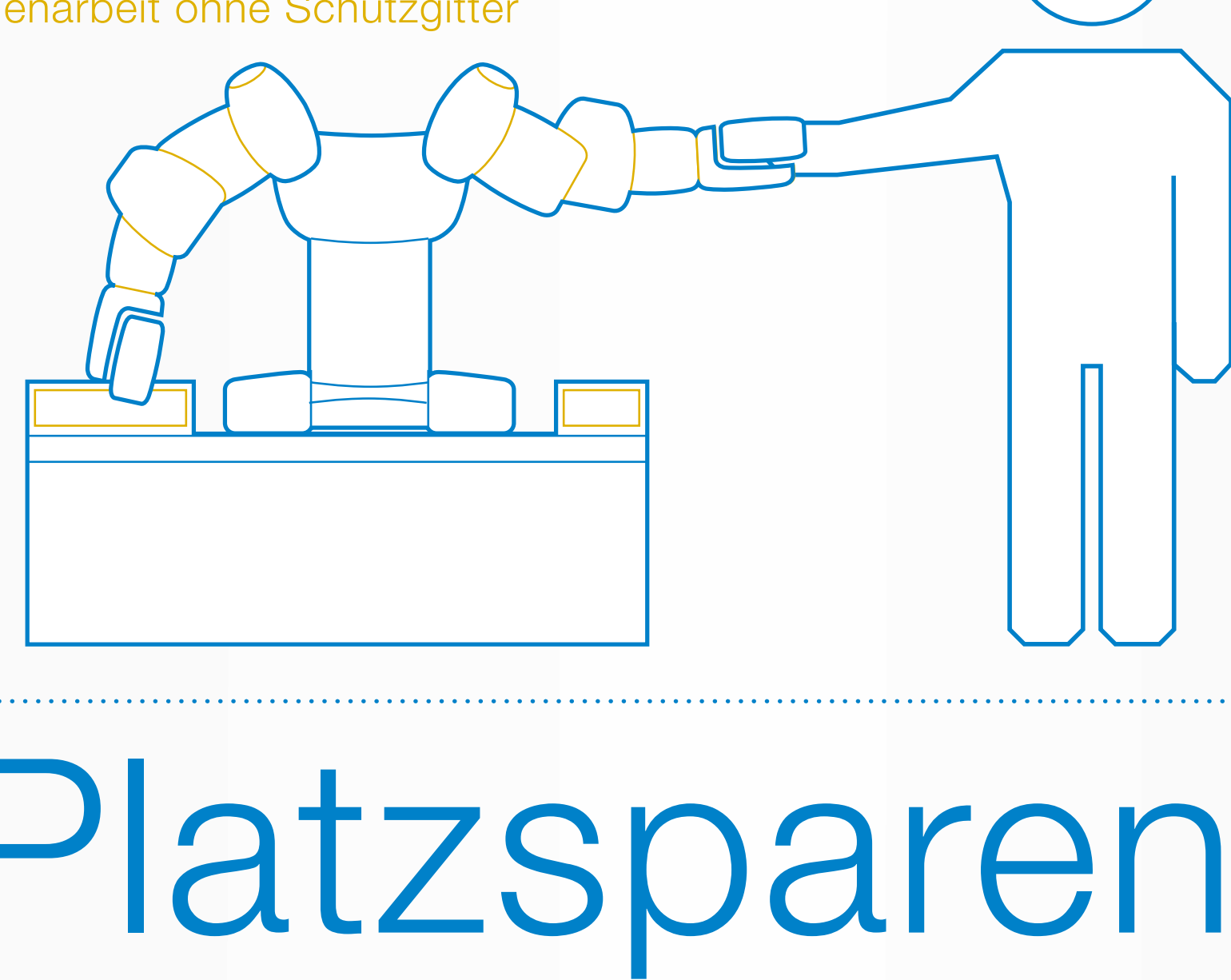


Vor YuMi waren Industrieroboter meist in Käfigen eingesperrt

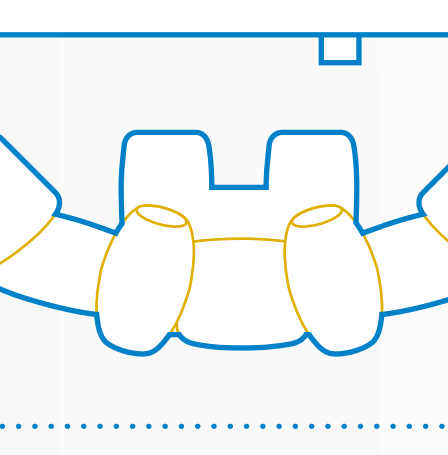


Mit YuMi Roboter und Mensch können Seite an Seite zusammenarbeiten

YuMi ermöglicht im wahren Sinne des Wortes eine Zusammenarbeit ohne Schutzgitter



Platzsparend Bestehende Arbeitsumgebungen können erhalten bleiben



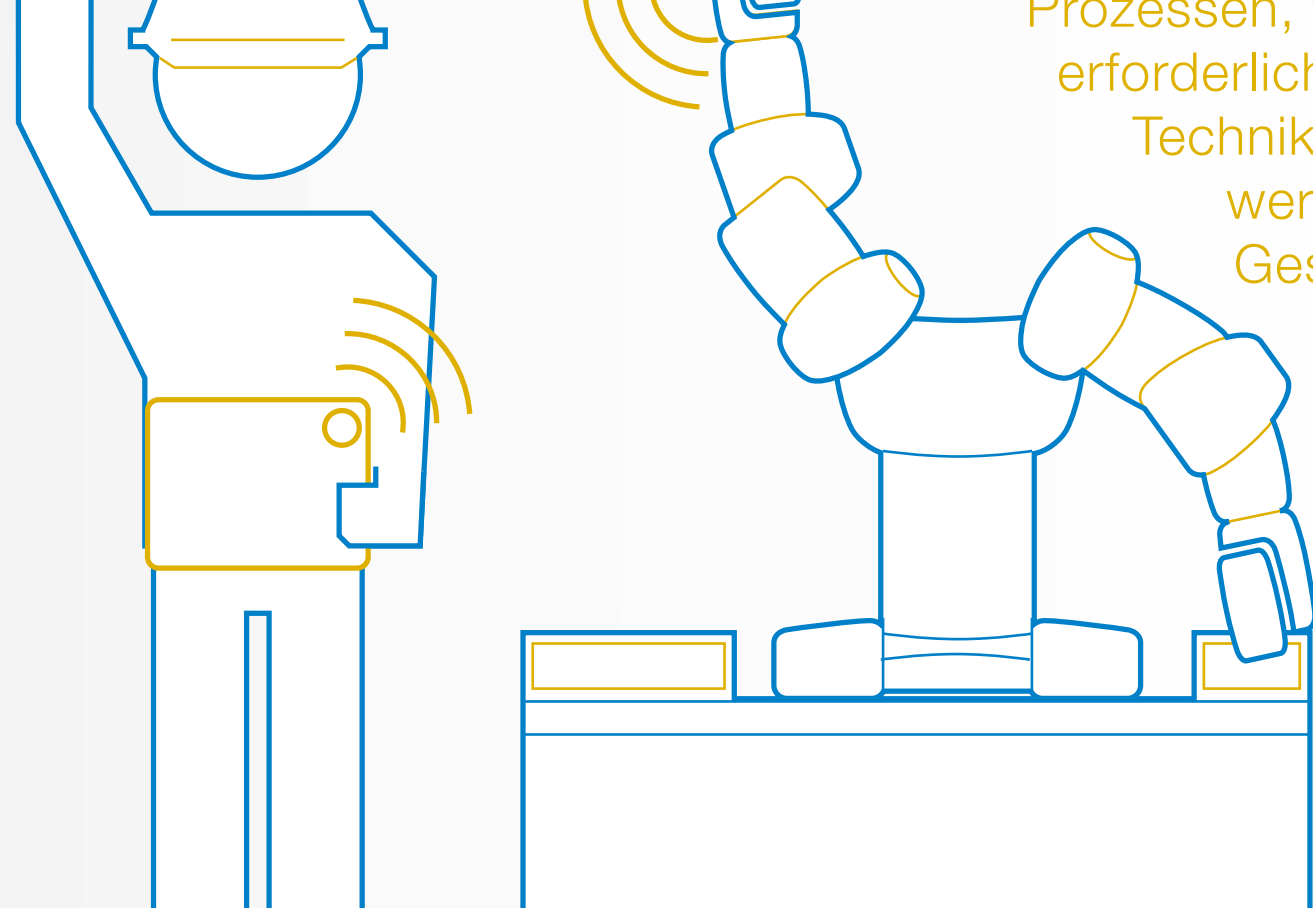
Dass YuMi von seiner Größe und Statur her einem Menschen ähnelt, ist kein Zufall. Er ist so kompakt, dass er bei der Arbeit nicht mehr Platz benötigt als ein Mensch



Inhärent sicheres System für die automatisierte Kleinteilmontage



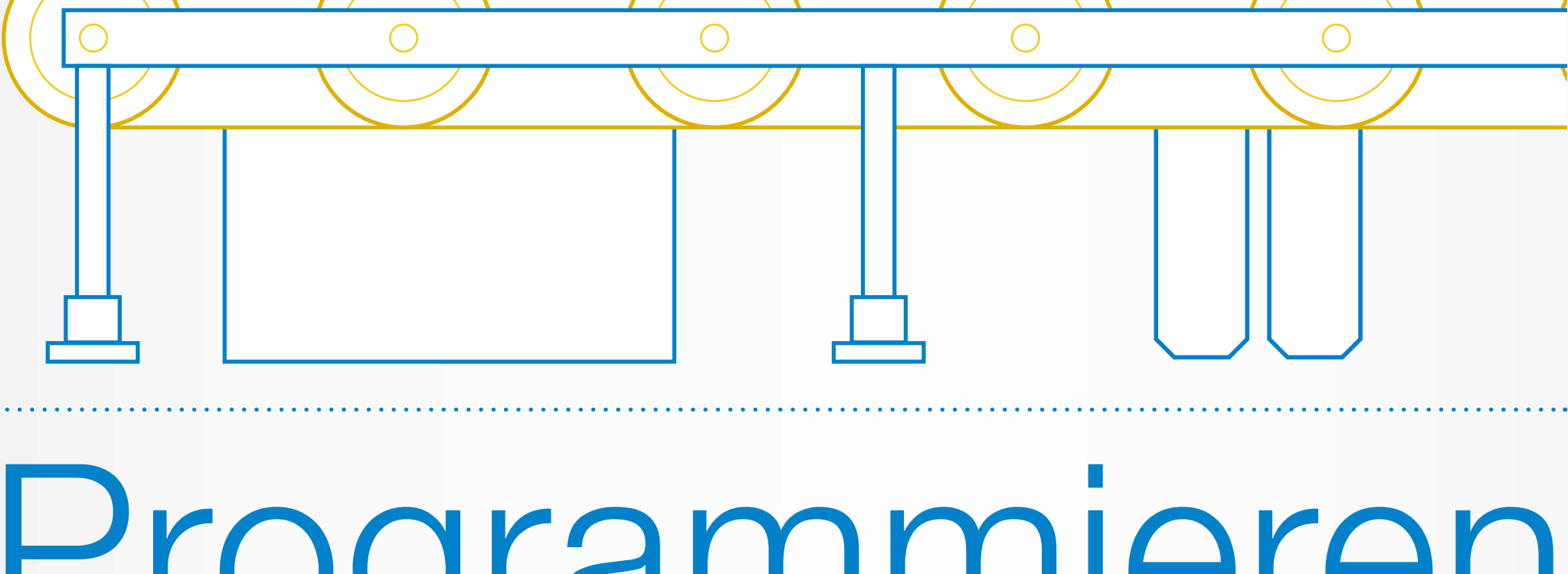
Kollaboration Mensch-Roboter



Ermöglicht die Automatisierung von Prozessen, für die nach wie vor Menschen erforderlich sind und die mit vorhandener Technik nicht vollständig automatisiert werden können. Ein kollaboratives Gesamtsystem vereinfacht zudem die Programmierung, d. h. es sind weniger Engineering-Ressourcen notwendig

Effizienter und besser

Dank minimierter Sicherheitsrisiken und kompakter Abmessungen kann der vorhandene Platz an Fertigungslinien zur Installation genutzt werden. Selbst eine Teilautomatisierung von Montagelinien beschleunigt die Produktion deutlich



Programmieren leicht gemacht



Durch die Lead-Through-Programming-Technologie von YuMi gehört die mitunter komplexe traditionelle Roboterprogrammierung der Vergangenheit an. Tatsächlich funktioniert das Programmieren so einfach, dass es jeder intuitiv erlernen kann – ganz ohne spezielle Schulungen oder Programmierkenntnisse

Höhere Qualität weniger Ausschuss

Mensch und Roboter zusammen können eine höhere Präzision und Geschwindigkeit erreichen als der Mensch allein. Das Ergebnis ist eine höhere Produktqualität und weniger Ausschuss



Aufwertung des Arbeitsplatzes

Roboter übernehmen eintönige, schwere und gesundheitsgefährdende Arbeiten, während sich der Mensch auf physisch weniger anstrengende und geistig anspruchsvollere Tätigkeiten konzentrieren kann. Kollaborative Roboter machen Arbeitsplätze interessanter übernehmen Tätigkeiten, die zukünftig immer weniger am Arbeitsmarkt verfügbar sein werden

