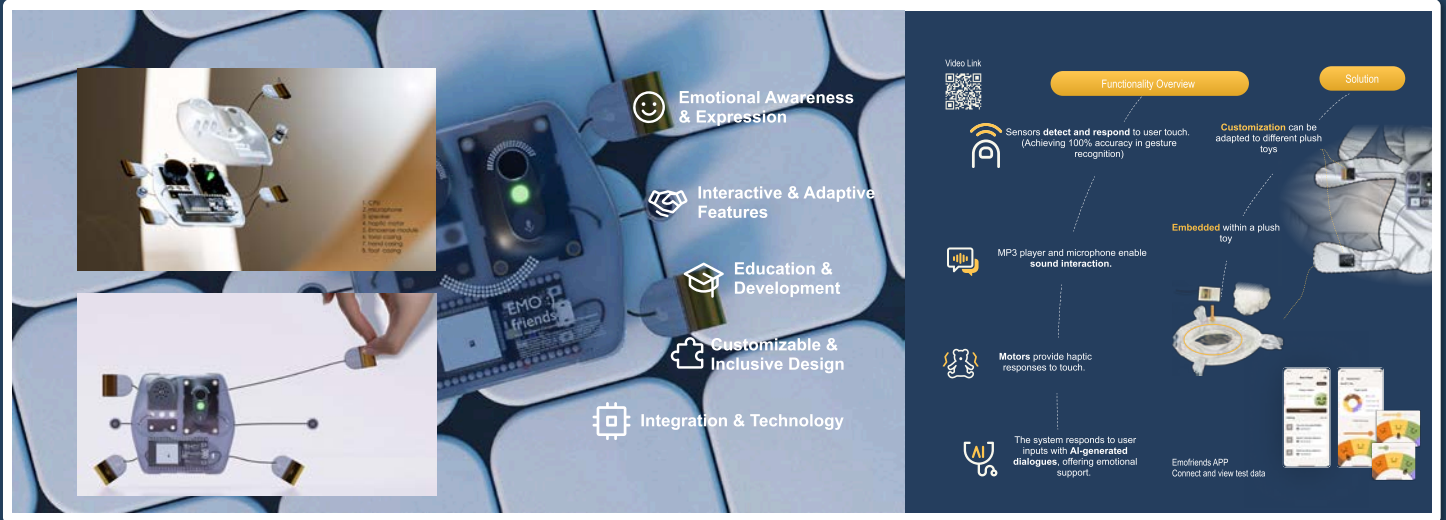


EmoFriends EmoFriends

Solutions robotiques accessibles et intelligentes pour soulager le stress émotionnel

High global stress levels call for accessible, intelligent companion robotic solutions that ease emotional strain



EmoFriends est un dispositif modulaire qui transforme les jouets en peluche en compagnons intelligents. Utilisant la technologie brevetée Emosense, il évalue le stress par le toucher et propose des conversations personnalisées et sensibles aux émotions, pilotées par l'IA, ainsi qu'une stimulation haptique. La conception modulaire permet une intégration facile dans n'importe quel jouet en peluche, le rendant accessible et personnalisable pour une gamme d'utilisateurs.

Le dispositif comprend un suivi avancé du stress, des conversations IA sensibles aux émotions, une stimulation haptique et une modularité pour une personnalisation aisée. Cette technologie conçue de manière intuitive est la première à comprendre les états émotionnels par le toucher et est adaptable à différents jouets en peluche. Les composants modulaires, fabriqués en TPU via moulage par injection, garantissent durabilité et évolutivité pour la production de masse.

EmoFriends propose une gestion du stress, un soutien émotionnel et une compagnie sous une forme réconfortante. Il s'attaque à l'épidémie mondiale de stress avec un outil unique et accessible, offrant un soutien en matière de santé mentale. Il améliore le bien-être émotionnel, favorise la confiance et la participation des utilisateurs, tandis que sa conception durable renforce sa valeur sociétale et environnementale.

Prof. Stephen Jia WANG
School of Design, PolyU
The Research Centre for Future (Caring) Mobility

EmoFriends is a modular toolkit that transforms plush toys into intelligent companion robots. Using patented Emosense technology, it tracks stress through touch and delivers AI-driven, personalised, emotion-aware conversations and haptic stimulation. The modular design allows easy integration into any plush toy, making it accessible and customisable for a range of users.

The toolkit features advanced stress tracking, emotion-aware AI conversations, haptic stimulation and modularity for seamless customisation. The intuitively-designed technology is the first to understand emotional states through touch, and is adaptable across various plush toys. The modular components, made from TPU via injection moulding, ensure durability and scalability for mass production.

EmoFriends provides stress management, emotional support and companionship in a comforting, relatable form. It tackles the global stress epidemic by offering a unique, accessible tool for mental health support. It improves emotional well-being, fosters trust and user engagement, while its sustainable design enhances its societal and environmental value.

