

MAKE-UP MACHINE

3. BAZKIDE GARRANTZITSUAK

Teknologia eta robotikako enpresak funtsezkoak dira proiektu honetan, haiek arduratzen direlako aurpegia detektatzeko sistemak, beso robotikoak eta mugimendu zehatzak egiteko mekanismoak garatzeaz. Multzo honetan sartzen dira robotak fabrikatzen dituzten konpainiak, ikusmen artifizialean adituak diren taldeak eta aurpegi-aitorpeneko adimen artifiziala sortzen duten startup berritzaileak.

Kosmetika markak eta laborategi espezializatuak beste zutabe nagusi bat dira. Haien lana da makinek erabili ahal izango duten makillaje berezia sortzea, kartutxoetan edo formatu automatizagarrietan. Horrez gain, larruazalarekiko atseginak eta hipoalergenikoak diren produktuak garatzen dituzte.

Diseinu industrialeko enpresak makinaren itxura eta egitura lantzeaz arduratzen dira. Haiek diseinatzen dituzte karkasa, forma, erabilgarritasuna eta erabiltzailearen segurtasuna bermatzen duten elementu guztiak, makina fidagarri eta erabilerraza izan dadin.

Hardware eta sentsore fabrikatzaileek beharrezko osagai teknologikoak hornitzen dituzte. Horien artean daude 3D sentsoreak, LIDAR sistemak, mikroaktuatzaileak eta makillajea aplikatzeko spray edo dosifikazio mekanismoak.

Software garatzaileak eta adimen artifizialeko adituak ezinbestekoak dira sistema osoa martxan jartzeko. Haiek ahalbidetzen dute makinak azala aztertzea, estilo pertsonalizatuak proposatzea eta makillajea pertsona bakoitzaren ezaugarrietara egokitzea.

Dermatologia laborategiek prozesu osoaren segurtasuna bermatzen dute. Haien lana da arau kosmetikoak betetzen direla ziurtatzea eta makinaren erabilerak azalaren osasunerako arriskurik ez duela egiaztatzea.

Higiene eta esterilizazio enpresek makina askok erabiliko dituztenez sortzen diren erronkak lantzen dituzte. Autogarbitze sistemak, UV bidezko desinfekzioa eta erraz ordezkara daitezkeen boillak diseinatzen dituzte, higiene maila altua mantentzeko.

Azkenik, **aholkularitza juridikoa eta ziurtapen enpresak** arduratzen dira proiektu osoa legearen arabera garatzen dela bermatzeaz, segurtasun mekanikoari, kosmetikaren araudiari eta kontsumo-gailuei dagozkien baldintzak betetzen direla ziurtatuz.