

תנועה

למכונות יש תנועה. זה אולי המאפיין הבולט ביותר שלהן. לפעמים הן יכולות לזוז במרחב, אבל יותר מזה, משהו זו בתוכן – גלגלי שיניים, גומיות, מתגים. תנועה מתקיימת בתוך גוף המכונה גם אם איננו רואים אותה. תנועת המכונה תמיד זרה לעולם. היא אינה תנועת גוף חי ואינה תנועת הטבע. זוהי תנועה מהונדסת, תנועה שאורגנה בידי האדם, גם אם רק מעטים יודעים להסביר כיצד. זו תנועה שעל-פי רוב מייצרת אפשרות או יכולת בעולם: האפשרות לנוע ממקום למקום, לבנות ולהרוס, לשמר חיים או לחסלם. לצד זאת היא מייצרת גם מובן לעולם, יחסים בין אדם לעולם ובין אדם לאדם, ובזה קסמה.

קול

קולה של המכונה הוא תוצר לוואי של פעולתה ותנועתה. גם הקול הזה כבר התבסס והיה למסורת. צליל הנקישה מלווה גם את הצילום במכשיר הסלולרי, וכלי רכב בלא רעש מנוע חשוד ומשונה בעינינו. רחש המכונה הוא שפה.

היקסמות

הקושי להבין את הטכנולוגיה, ולצדו המובן שהמכונה מחוללת בעולם, יוצר היקסמות. הטכנולוגיה והמכונה הן יצירות שמימיות – לפחות עד למכונה החדשה הבאה.

קוד

לכל מכונה יש קוד פעולה הטבוע בה. במכונה פשוטה, הקוד הוא כוריאוגרפיית התנועה האפשרית; במכונה המורכבת הוא הרובד הדיגיטלי הנפרש בפנים, לאורך בשר המכונה ועור המכונה. הקוד הזה יכול גם להשתבש – להשתנות, להיקרע, להתערבב. המכונה הי"וצאת משליטה" יוצאת משליטת הקוד. היא משתחררת מן המגבלות הלא-טבעיות של המנגנון ומתקרבת לטבע היסודי של החומר. הי"קוד" משמש גם מטאפורה לפעולתן של מערכות אחרות, לאו דווקא של מכונות. מערכות חברתיות או פוליטיות, לדוגמה, פועלות על-פי קוד הפעלה מסוים. האם הציונות היא הקוד של החברה הישראלית?

פיתוי

פיתוי המכונה קשה מנשוא לאדם. זו ההבטחה להתקרב לשמש, לחיות לבצח.

פוטוריזם

הפוטוריזם החדש אינו מסתפק בתיאור של החיים העכשוויים ושל העתיד המדומיין והאוטופי; הוא משתמש ברכיבים וברעיונות טכנולוגיים כחלק מן הכלים והחומרים הפיזיים של היצירה עצמה, ומשעבד אותם לבחינת הקצוות והאפשרויות הדיסטופיות.



ישראל

סטרט-אפ ניישן, המוח היהודי, חשיבה מחוץ לקופסה. אלה רק כמה מן התארים והכותרות שהחברה הישראלית אוהבת להתהדר בהם בכל הקשור ליכולותיה הטכנולוגיות. עוד סיפור מן הסיפורים שאנחנו אוהבים לספר על עצמנו. למעשה, תחום הייצוא מספר אחת של ישראל הוא סיפורים. בראטיבים. הטכנולוגיה היא סיפור נהדר משום שהיא מייצרת את האשליה של ניתוק גיאוגרפי, פוליטי, תרבותי. טכנולוגיות עכשוויות של מציאות מדומה מאפשרות ניתוק כזה. לצדו הן מאפשרות את אשליית החיבור לגיאוגרפיות אחרות השוכנות הרחק מכאן, מערבה מכאן. הטכנולוגיה מחוברת למפעל הישראלי של כיבוש ונישול לא רק משום שהיא מאפשרת את העליונות הצבאית והכלכלית, אלא בעיקר כי היא מאפשרת לנו לספר לעצמנו עוד סיפורים מנותקים מן ההקשר ומן המציאות.



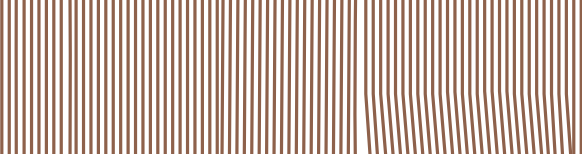
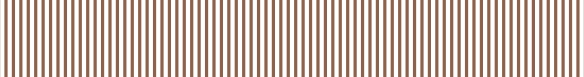
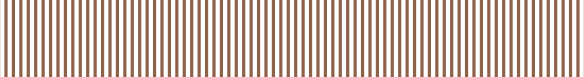
מעבדה

האמנות היא מעבדה ביקורתית לטכנולוגיה. האמן מדען.



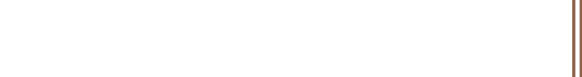
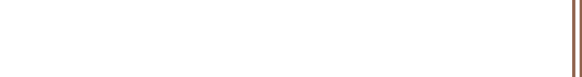
חדשנות

חדשנות וטכנולוגיה כרוכות זו בזו, אך לא כל התפתחות טכנולוגית היא חדשנות. יתרה מכך, אנחנו נוטים לייחס לטכנולוגיה את הפוטנציאל ליצירת שינויים תרבותיים וחברתיים – מהפכות, אפילו – אף שיכולתה לעשות זאת תלויה באופן שבו היא נתפשת על-ידי החברה, כמו גם ביכולתה לשכנע מספר גדול מספיק של אנשים להשתמש בה. כך או כך, השאלה המרכזית לגבי הפוטנציאל המהפכני של הטכנולוגיה אינה נוגעת לשימוש שנעשה בה, אלא לזהותו של מי ששולט בה. כדי להבין אם טכנולוגיה יכולה ליצור חדשנות אנחנו צריכים ללכת מעבר לשאלות המוכרות של "איך זה עובד?" או "מה זה עושה?" ולהתחיל לשאול "של מי זה?" או "את מי זה משרת?"



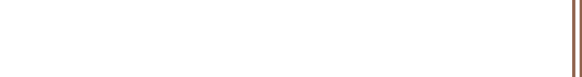
פוליטיקה

הדימוי הטכנולוגי מוחק את היחס הפוליטי, ומזמן תחתיו אוטופיה או דיסטופיה עתידניות, ובמרכזן אדם מול מכונה. האדם המדומיין הזה נתון בקרב המאסף מול המכונה; אין לו עוד פנאי לסכסוכים לאומיים. עתיד כזה אינו מן העולם הזה.



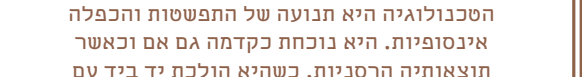
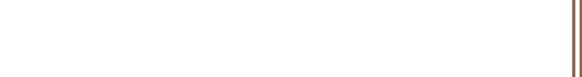
מכונה

מהמכשיר הפשוט, דרך הרובוט ועד הרשת. המכונה נוצרה כאמצעי וכאקסטנציה בידי האדם ולמענו. אלא שגורל המכונה חורג מזה שייעד לה האדם.



אדם מכונה

האדם הבא



טכנולוגיה

הטכנולוגיה היא תנועה של התפשטות והכפלה אינסופיות. היא נוכחת כקדמה גם אם וכאשר תוצאותיה הרסניות. כשהיא הולכת יד ביד עם מגמות המזעור והמרחב הדיגיטלי, היא מתרחבת לממדים חדשים ובלתי נגמרים. היות והקדמה היא פיזית וחומרית, היא משאירה אחריה שובל של שרידי מכוונות – המכוונות שהופכות בכל רגע לפסולת לנוכח "החדש והטוב". אין לטכנולוגיה תנועה אחרת מאשר ההתעצמות וההגברה; תנועה אחרת תתאפשר רק ברגע עתידי של השמדת וחיסול העולם כפי שאנחנו מכירים אותו.



particular operating code. Is Zionism the code of Israeli society?

Fascination~ The difficulty of understanding technology, coupled with the meaning machines create in the world, creates fascination. Technology and machine are divine creations – at least until the next new machine.

Politics~ The technological image erases political relations, and invites in its place a futuristic utopia or dystopia with human vs. machine at their center. This imagined human is waging a fighting retreat against the machine; he no longer has time for national conflicts. This kind of future is not of this world.

Israel~ Startup nation, the Jewish brain, thinking outside the box. These are but a few of the titles and labels Israeli society likes to boast with regard to its technological capabilities. Another of the stories we like to tell about ourselves. In fact, Israel's number one export is stories. Narratives. Technology is a wonderful story because it creates the illusion of geographic, political, and cultural isolation. Contemporary virtual reality technologies facilitate this kind of isolation. They also enable the illusion of connections with other geographies far away from here, west of here. Technology is connected to the Israeli enterprise of occupation and expropriation, not only because it enables military and economic superiority, but especially because it allows us to tell ourselves more stories that are disconnected from context and reality.

Lab~ Art is a critical laboratory for technology. The artist scientist.

Machine~ From the simple device, through the robot, to the web. The machine was created as a means and an extension by and for human beings. But the fate of the machine is deviating from the fate designated for it by humans.

Technology~ Technology is a movement of infinite expansion and multiplication. It is present as progress even if and when its results are destructive. When it goes hand in hand with miniaturization trends and the digital space, it expands to new and endless dimensions. Since progress is physical and material, it leaves in its wake a trail of machine scraps – machines that at every moment become waste when they are supplanted by “the new and the good”. Technology has no movement other than intensification and amplification; other movement will only be possible in a future moment of the destruction and annihilation of the world as we know it.

Manmachine~ The next human being.

Innovation~ Innovation and technology are intertwined, but not every technological development is innovation. Moreover, we tend to ascribe to technology the potential to create cultural and social change – even revolutions – even though its ability to do so depends on how society perceives it, and on its ability to persuade a sufficiently large number of people to use it. Either way, the key question regarding technology's revolutionary potential does not concern the use made of it, but the identity of those controlling it. To understand if technology can create innovation, we need to go beyond the familiar questions of “how does it work?” or “what does it do?”, and start asking “whose is it?”, or “who does it serve?”

مع نزعات التصغير والفضاء الرقمي، فهي تتوسّع إلى أبعاد جديدة وغير مُنتهية. بما أن التقدّم هو فعلي وماديّ، فهي تترك وراءها ذبلاً من الآلات المتبقية - الآلات التي تتحوّل في كل لحظة إلى قمامة امام ظهور مستمر "للجديد والجيد". لا تملك التكنولوجيا اية حركة اخرى فيما عدا أن تشتدّ وتزداد قوّة؛ اية حركة اخرى ستكون ممكنة فقط في لحظة مُستقبلية من إبادة وتدمير العالم كما نعرفه.

انسان-آلة~ هو الانسان مستقبلاً.

الابتكار~ الابتكار والتكنولوجيا متعلقان ببعضهما بعض، ولكن ليس كل التطور تكنولوجي هو عبارة عن ابتكار. وعلاوةً على ذلك، فإننا نميل إلى الضفاء على التكنولوجيا قدرة خلق التغيرات الاجتماعية والثقافية - الثورات، حتى - بالرغم من ام قدرتها على القيام بذلك تعتمد على الشكل الذي ينظر من خلاله الناس اليها وكذلك قدرتها على إقناع عدد كاف كبير من الناس لاستخدامها. وفي كلتا الحالتين، فإن السؤال الرئيسي حول الإمكانيات الثورية للتكنولوجيا لا يتعلق بكيفية استخدامها، ولكن هوية الذي يسيطر عليها. لفهم ما إذا كانت التكنولوجيا قادرة على التجديد فنحن بحاجة إلى أن نتجاوز الأسئلة المألوفة "كيف يعمل هذا" أو "ماذا تفعل هذه؟" وان نبدأ بسؤال "لمن هذه؟" أو "من تخدم؟".

عالم الآلات. تُنظم اجتماعية أو سياسية، على سبيل المثال، إعمال وفق نظم تشغيل محددة. هل يمكن، مثلاً، النظر إلى الصهيونية بكونها نظام تشغيل المجتمع الاسرائيلي؟

سحر~ صعوبة فهم التكنولوجيا، إلى جانب المعاني التي تغيّرها الآلات في العالم، يخلق سحراً. التكنولوجيا والآلة هي عبارة عن أعمالٍ سماوية - على الأقل حتى ظهور الآلة الجديدة القادمة.

السياسة~ تمحو استعارة التكنولوجيا العلاقة السياسية، وتحفر اسفلها يوتوبيا مستقبلية أو واقع خيالي مرير، يقف في مركزه الانسان أمام الآلة. يعيش هذا الشخص الوهمي معركةً ضد الآلة؛ ليس لديه وقت للصراعات القومية. مُستقبل كهذا لا يمت بصلة إلى هذا العالم.

إسرائيل~ أمة الستارت-اب، العقل اليهودي، والتفكير خارج الصندوق". هذه ليست سوى بضع من الصفات والعناوين التي يُحب المجتمع الإسرائيلي التفاخر بها في كل ما يتعلق بقدراته التكنولوجية. قصة أخرى من مجموع القصص التي نُصّب أن نقنع فيها أنفسنا. في الواقع، فإن مجال التصدير الأول في إسرائيل هو القصص. الروايات. التكنولوجيا هي قصة رائعة لأنها تنسج فقاعة الفصل الجغرافي والسياسي والثقافي. تقنية معاصرة لواقع افتراضي تسمح بانفصال من هذا النوع. إلى جانبه فهي تسمح بخلق وهم تواصل وجغرافيات اخرى بعيدة عن هنا، غربا. ان التكنولوجيا هي حلقة وصل هامة في سلسلة الاحتلال والسلب الإسرائيلي، ليس فقط لأنها تسمح بتفوق عسكري واقتصادي، ولكن أساساً لأنها تتيح لنا امكانية أن نسرّد لأنفسنا قصصاً لا تمت للواقع والسياق بصلة.

المختبر~ الفنّ هو مختبر نقديّ للتكنولوجيا. الفنان العالم.

الآلة~ من الجهاز البسيط، عبر الروبوت (الرجل الآلي) وحتى شبكة الانترنت. تم إنشاء الآلة كأداة وكمُتداد بيد الانسان ومن أجله. لكن مصير الآلة ينحرف عن ذاك الذي رسمه لها الانسان. تكنولوجيا~ التكنولوجيا هي حركة توسّع ومضاعفة لا نهائية. تظهر كحالة تقدّم حتى وإن كانت نتائجها مدمرة. عندما تسير جنباً إلى جنب



אודות המרכז הישראלי לאמנות דיגיטלית		
Curators: Eyal Danon, Udi Edelman Hebrew Editing: Asaf Schurr Arabic Translation: Yasmeeen Daher English Translation: Margalit Rodgers Graphic Design & Concept: Shual.com - Guy Saggee	أمناء المعرض: إيال دانون واودي إيدلمان تحرير لغوي للعبرية: اساف شور ترجمة للعربية: ياسمين ظاهر ترجمة للإنجليزية: مرغليت رودغريس دعم جرافي وتصميم: غي سجي	אוצרים: איל דנון, אודי אדלמן עריכה לשונית עברית: אסף שור תרגום לערבית: יסמין דאהר תרגום לאנגלית: מרגלית רודגרס תפיסה גרפית ועיצוב: סטודיו שועל – גיא שגיא
במסגרת התערוכה יתקיימו סדנאות והרצאות של האמנים ושל מומחים כחלק מתהליך בחינת היחסים השונים הנרקמים בין האמנות לטכנולוגיה. מפגשים אלה יהיו פתוחים לקהל. פרטים באתר המרכז לאמנות דיגיטלית www.digitalartlab.org.il		
המרכז הישראלי לאמנות דיגיטלית רחוב האמוראים 4, ת.ד. 317 חולון 5810202 טל': 03-5568792 / פקס: 03-5580003 שעות פתיחה: ג', ד' 16:00-20:00 ה' 14:00-10:00, ש' 10:00-15:00		
המרכז הישראלי לאמנות דיגיטלית شارع الأمورايم 4، جيسي كوهين، حولون 5810202 03-5568792 / 03-5580003 ساعات الدوام: أيام الثلاثاء والأربعاء: 16:00-20:00 الخميس 14:00-10:00، الجمعة والسبت: 10:00-15:00		